작업임도 설치사업(방화임도2차)(변경)

[진안군 용담면 송풍리]

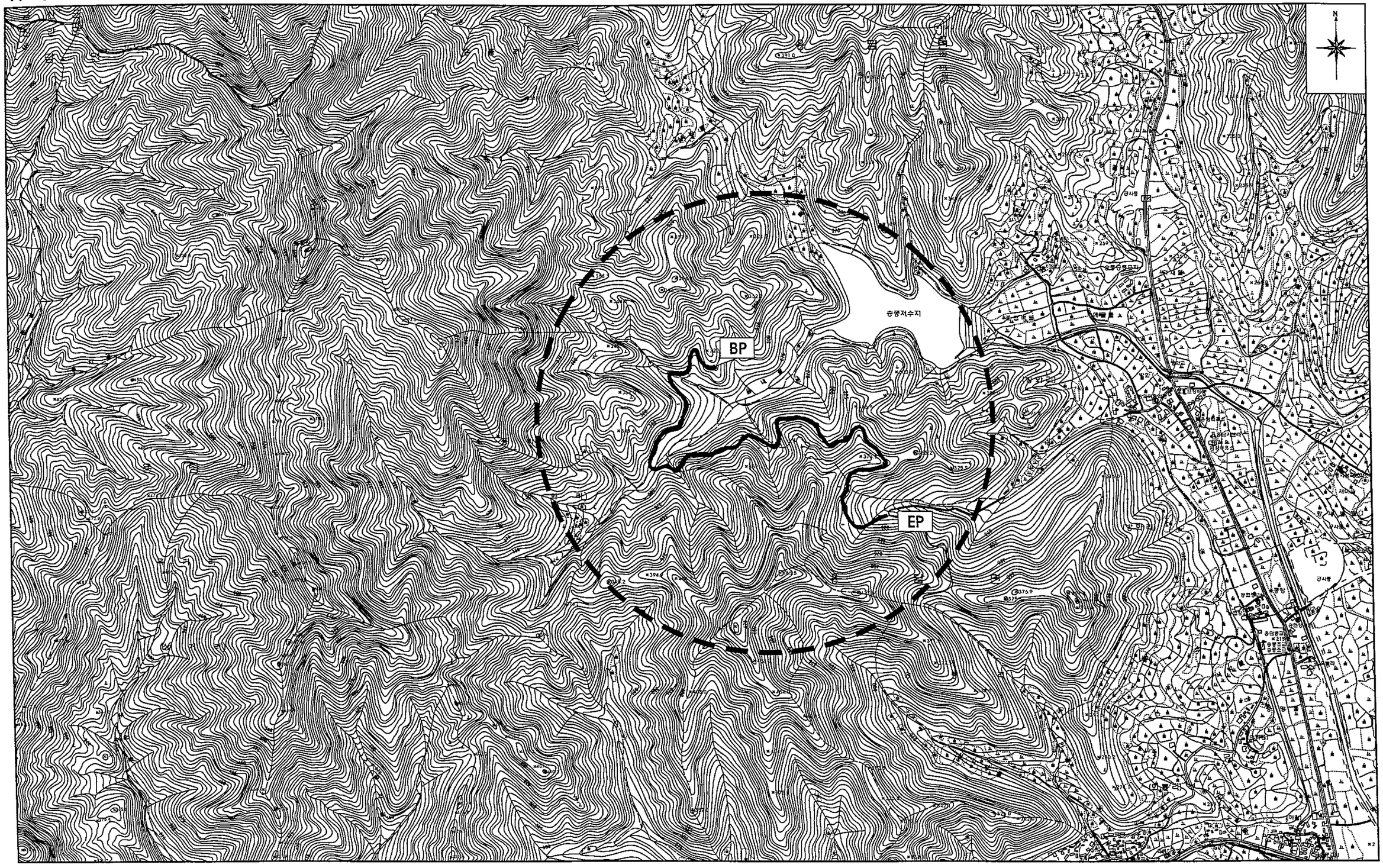
2018.

진 안 군

위 치 도

SCALE (A1) = 1:5,000
(A3) = 1:10,000

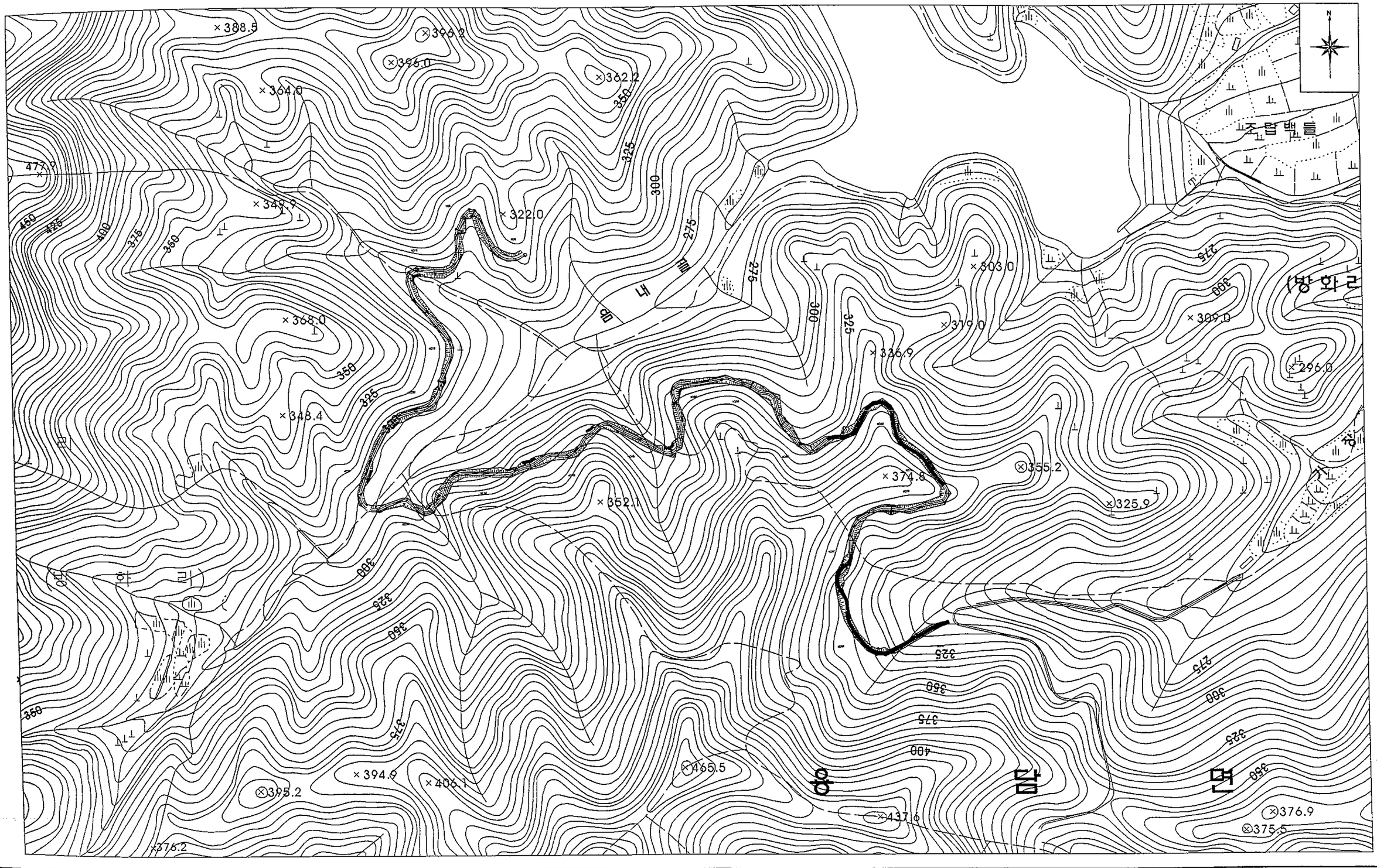
위 치 : 진안군 용담면 송풍리



전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재욱	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2018	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	위 치 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 /10,000	도면매수 SHEET NO.	

등 고 선 도

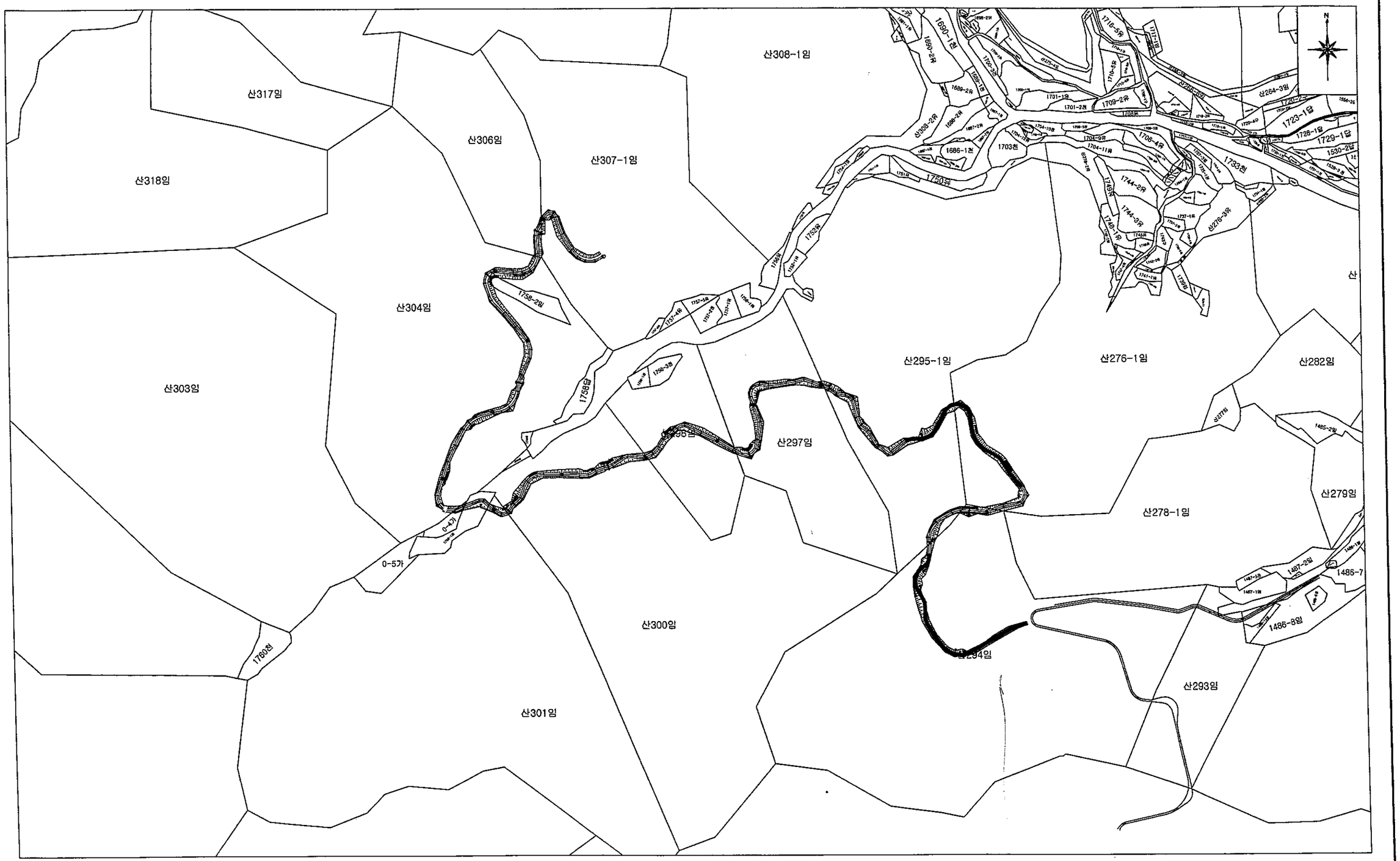
SCALE (A1) = 1:2,000
(A3) = 1:4,000



전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재MO	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2018	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	등 고 선 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / 4,000	도면매수 SHEET NO.	

편 입 용 지 도

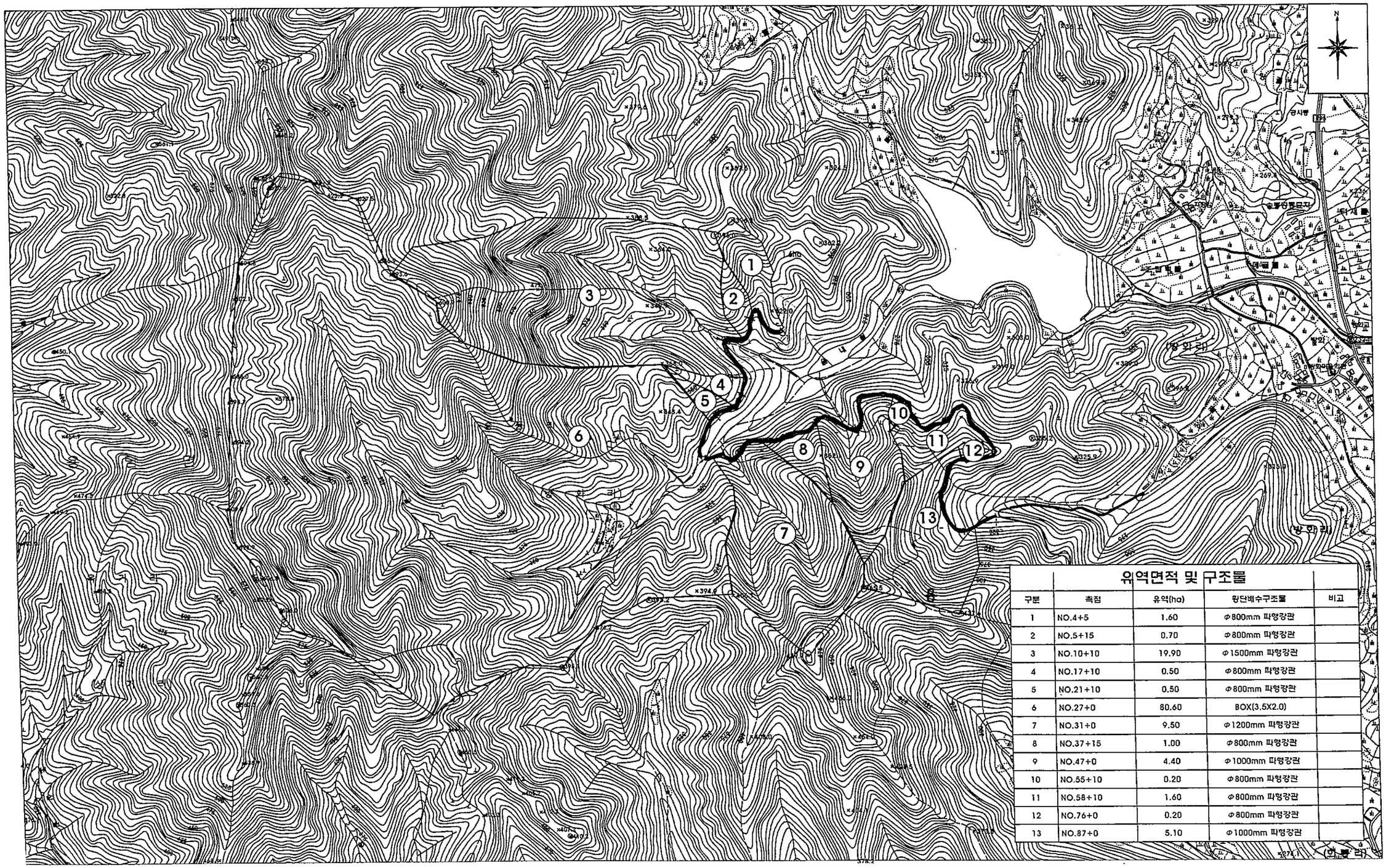
SCALE (A1) = 1:2,000
(A3) = 1:4,000



전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재욱	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2018	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	편 입 용 지 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / 4,000	도면매수 SHEET NO.	

집수구역 및 유수계획도

SCALE (A1) = 1:4,000
(A3) = 1:8,000



유역면적 및 구조물

구분	측점	유역(ha)	횡단배수구조물	비고
1	NO.4+5	1.60	Φ800mm 파형강관	
2	NO.5+15	0.70	Φ800mm 파형강관	
3	NO.10+10	19.90	Φ1500mm 파형강관	
4	NO.17+10	0.50	Φ800mm 파형강관	
5	NO.21+10	0.50	Φ800mm 파형강관	
6	NO.27+0	80.60	BOX(3.5X2.0)	
7	NO.31+0	9.50	Φ1200mm 파형강관	
8	NO.37+15	1.00	Φ800mm 파형강관	
9	NO.47+0	4.40	Φ1000mm 파형강관	
10	NO.55+10	0.20	Φ800mm 파형강관	
11	NO.58+10	1.60	Φ800mm 파형강관	
12	NO.76+0	0.20	Φ800mm 파형강관	
13	NO.87+0	5.10	Φ1000mm 파형강관	

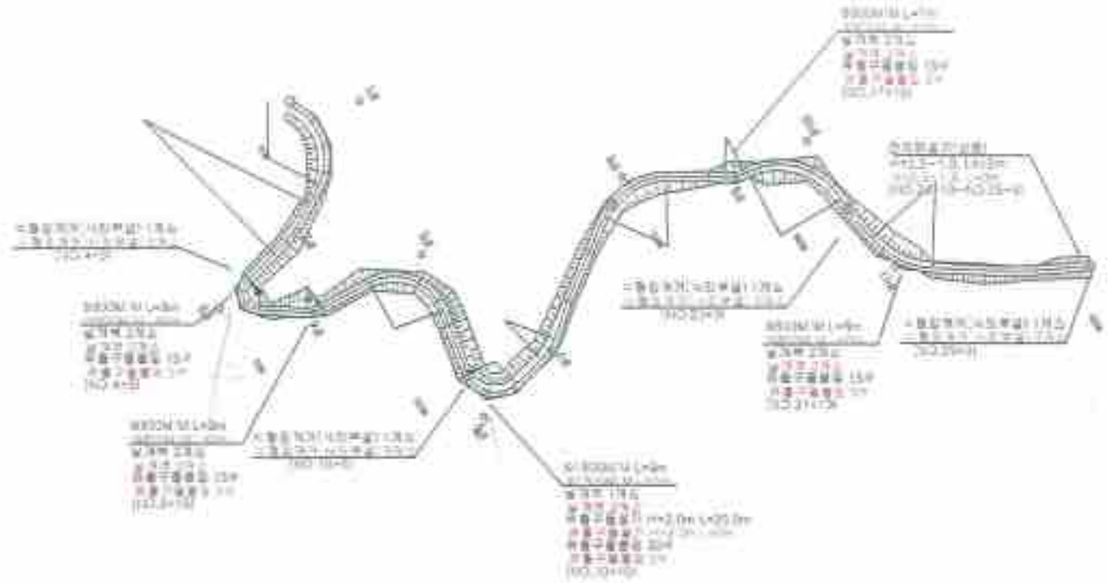
전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2018	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	집수구역 및 유수계획도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / 6,000	도면매수 SHEET NO.	

범례 : 흙막

교 선 설 치 표

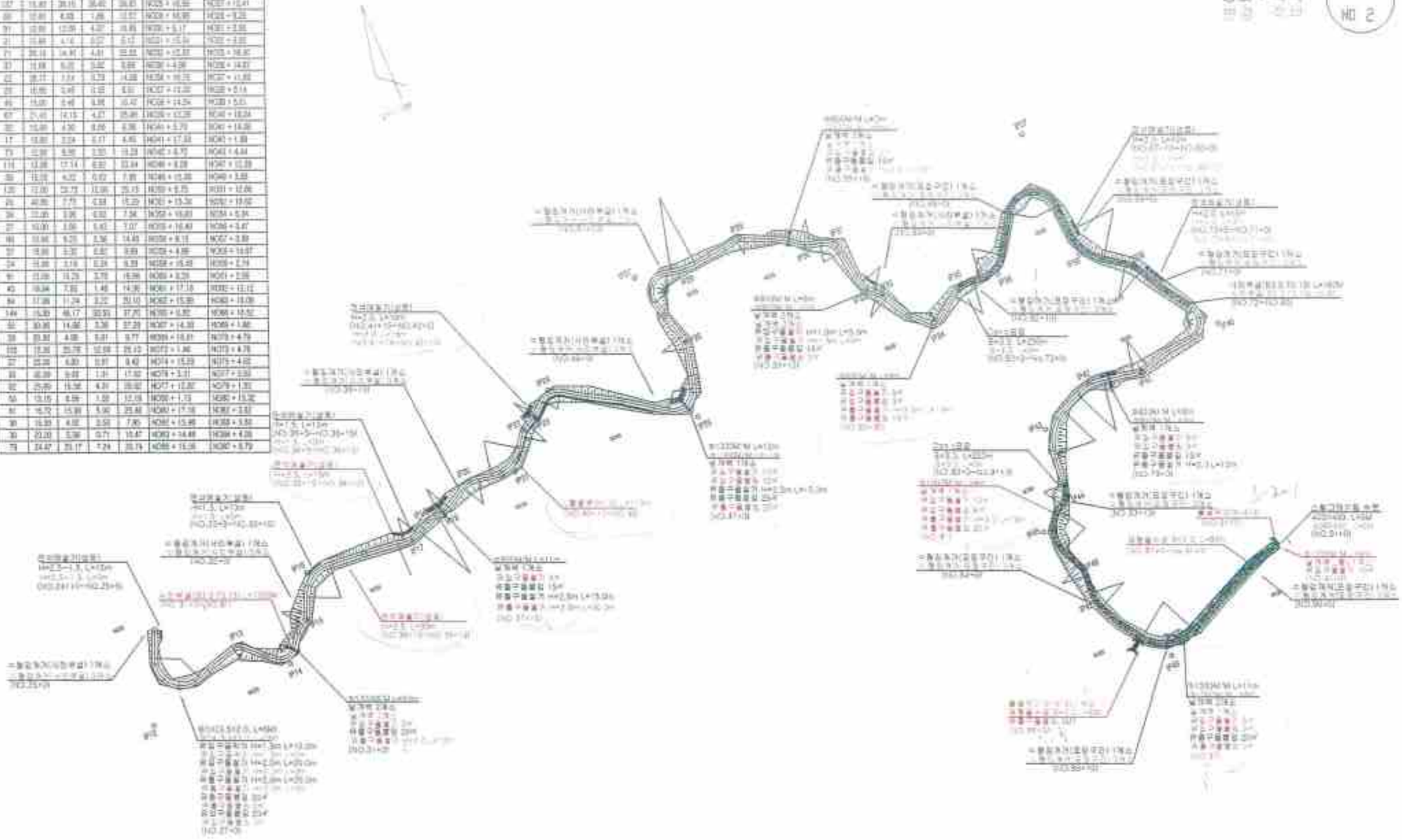
구간	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
1	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
2	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
3	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
4	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
5	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
6	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
7	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
8	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
9	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
10	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점
11	규격	수량	구간	구간	구간	측점	측점



산림조합중앙회 전북지역본부	사업명	2018 자협임도 설치사업(방화임三2차)	설계		검사		축척	-	도면번호	-
	도면명	평 면 도 (1)	작도		승인		계획	-	일련번호	1/500

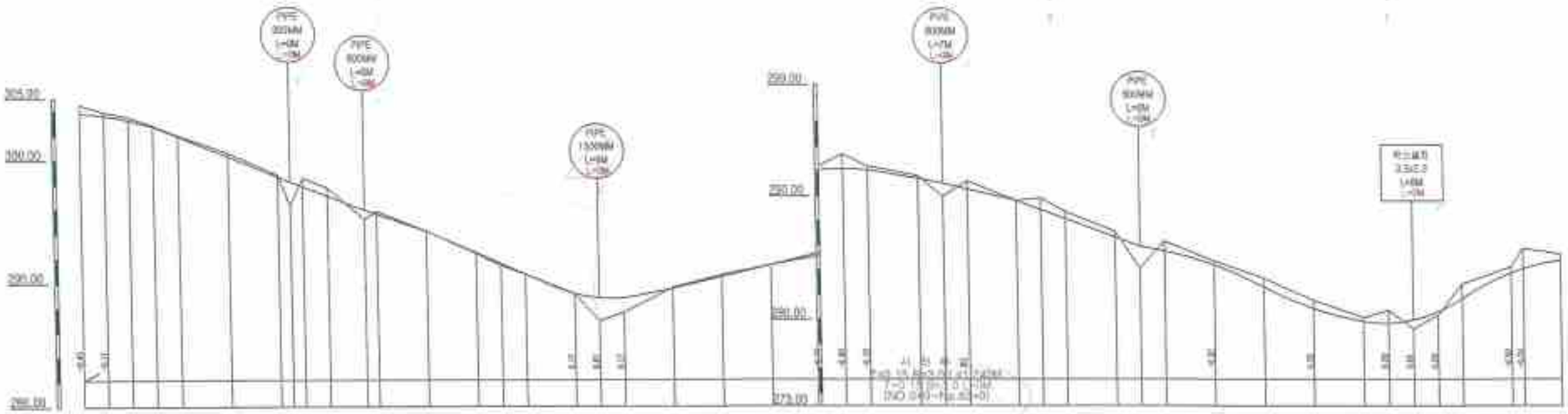
측 선 설 치 표

측점	거리	X	Y1	Y2	Y3	X 좌	X 우
12	0.07	15.80	39.15	39.40	39.80	NO3 + 15.80	NO37 + 12.41
13	20	12.80	8.88	1.88	13.57	NO38 + 16.80	NO38 + 8.26
14	31	12.80	12.09	4.37	16.86	NO39 + 5.17	NO31 + 2.95
15	21	12.80	4.14	0.07	5.12	NO21 + 15.54	NO22 + 2.05
16	71	26.10	14.81	4.81	33.65	NO32 + 17.83	NO33 + 16.80
17	32	12.80	9.05	3.92	9.88	NO38 + 4.38	NO38 + 14.81
18	22	38.77	7.24	0.79	14.88	NO34 + 16.75	NO37 + 11.80
19	23	16.80	3.48	0.18	8.81	NO37 + 13.20	NO38 + 5.16
20	69	15.80	0.48	0.38	10.42	NO38 + 14.24	NO38 + 5.01
21	67	21.45	12.15	4.27	25.85	NO39 + 17.05	NO40 + 18.24
22	30	15.80	4.30	0.59	6.36	NO41 + 3.79	NO40 + 14.80
23	17	15.80	3.24	0.17	4.85	NO41 + 17.33	NO40 + 1.88
24	73	15.80	9.56	3.35	13.23	NO42 + 3.72	NO42 + 4.44
25	111	13.88	17.14	6.82	23.84	NO48 + 8.28	NO47 + 12.39
26	55	15.70	4.22	0.82	7.85	NO46 + 15.28	NO46 + 3.88
27	120	12.00	29.78	12.06	35.15	NO50 + 8.75	NO51 + 12.66
28	25	40.80	7.73	0.58	15.29	NO2 + 15.74	NO52 + 19.62
29	34	13.26	3.06	0.62	7.54	NO52 + 15.83	NO54 + 5.34
30	27	10.00	3.56	0.42	7.07	NO55 + 16.40	NO56 + 3.47
31	46	13.80	6.25	3.56	14.45	NO58 + 8.11	NO57 + 3.89
32	57	15.80	3.32	0.82	9.89	NO59 + 4.88	NO60 + 16.87
33	24	15.80	3.19	0.24	9.39	NO58 + 15.49	NO59 + 2.79
34	91	23.06	19.29	3.70	19.96	NO69 + 3.29	NO61 + 2.95
35	45	19.84	7.93	1.48	14.36	NO61 + 17.16	NO62 + 13.12
36	84	17.88	11.24	2.22	20.10	NO62 + 15.89	NO63 + 18.09
37	144	15.80	46.17	22.93	37.70	NO70 + 6.82	NO66 + 15.52
38	62	30.80	14.96	3.56	37.28	NO67 + 14.30	NO69 + 1.80
39	39	20.80	4.08	0.81	9.77	NO69 + 15.81	NO70 + 4.79
40	108	15.80	35.78	12.68	26.12	NO72 + 1.96	NO73 + 4.78
41	37	23.26	6.80	0.97	9.42	NO74 + 15.29	NO75 + 4.62
42	33	40.39	9.48	1.31	17.92	NO78 + 3.31	NO77 + 0.50
43	92	25.80	15.96	4.91	35.92	NO77 + 12.80	NO79 + 1.30
44	56	15.15	8.56	1.58	12.19	NO80 + 1.73	NO80 + 13.32
45	61	16.72	15.89	5.90	25.48	NO80 + 17.16	NO82 + 3.62
46	30	16.80	4.92	0.58	7.80	NO87 + 15.46	NO838 + 3.82
47	30	27.20	5.06	0.71	15.47	NO82 + 14.48	NO84 + 4.26
48	79	24.47	20.17	7.24	33.74	NO88 + 15.26	NO87 + 8.79



전북 전주시 덕진구 건지동1가 715-1번지 신원조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업원도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이상복	설계 CHECKED BY		축척 SCALE	1/	도면번호 DRAWING NO	02
	도면명 DRAWING TITLE	평 면 도 (2)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		매수 SHEET	-	도면크기 SHEET SIZE	A4용

축척 : 좌측
가로 : 세로


305.00
300.00
295.00
290.00
PVC 300MM L=8M
PVC 800MM L=8M
PVC 1500MM L=8M
300.00
295.00
290.00
285.00
273.00
PVC 800MM L=7M
PVC 800MM L=8M
H=1.5M
3.5X2.5
L=8M

| 구 분 | | |

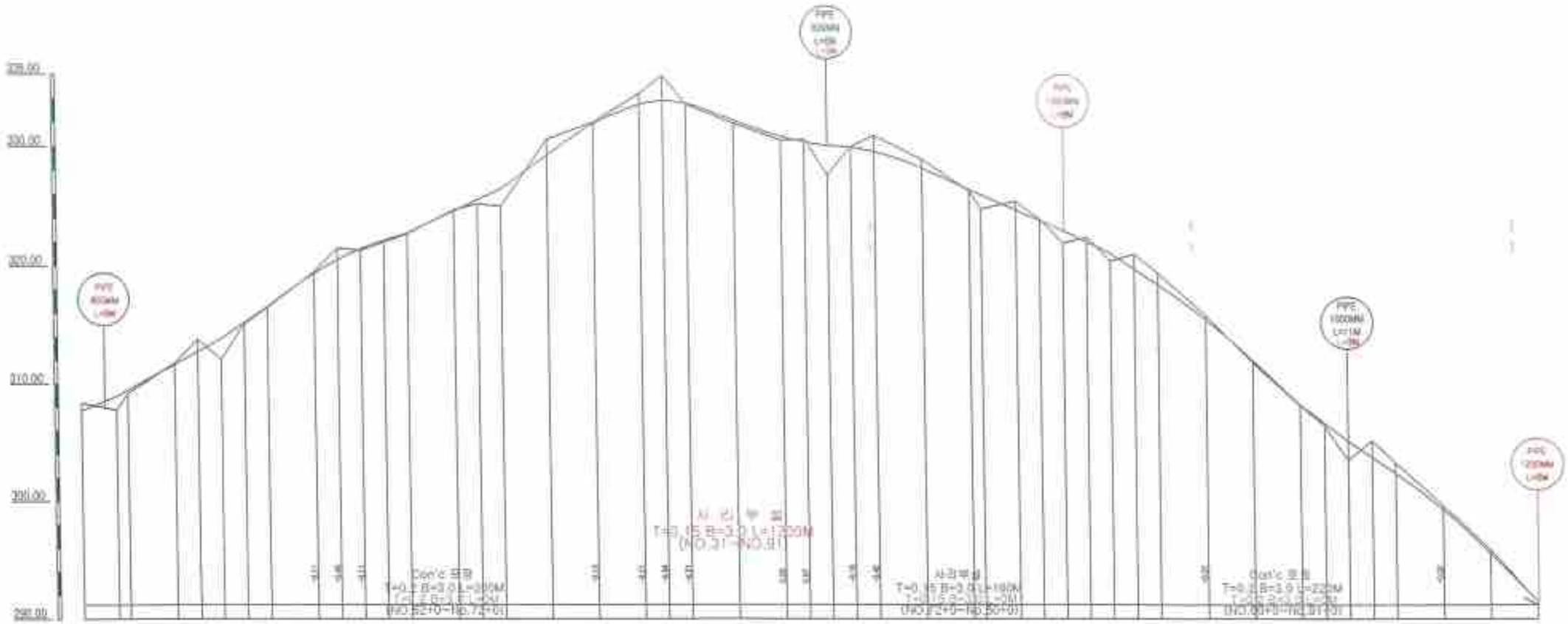
담호 : 흑색


PIPE
1200MM
L=12M
PIPE
1000MM
L=12M
PIPE
800MM
L=12M
PIPE
800MM
L=12M
310.00
300.00
290.00
280.00
273.00
A1 ~ A2 간 옹벽
T=0.5 B=3.0 L=204M
(NO.31~NO.51)

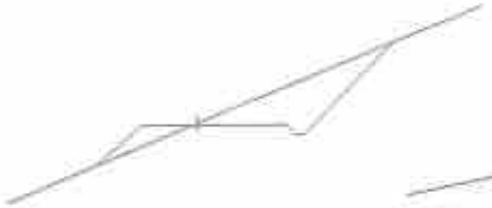
| 구 분 | | |

담초 : 흑색

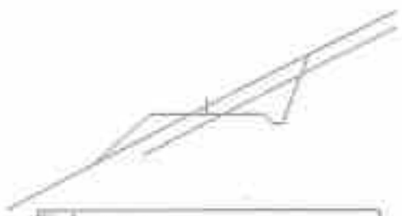
종단면도 NO. 3



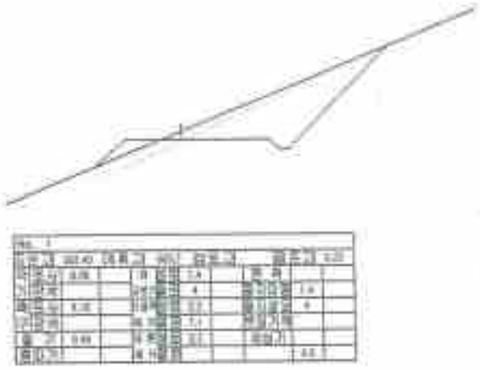
| 구분 | | |



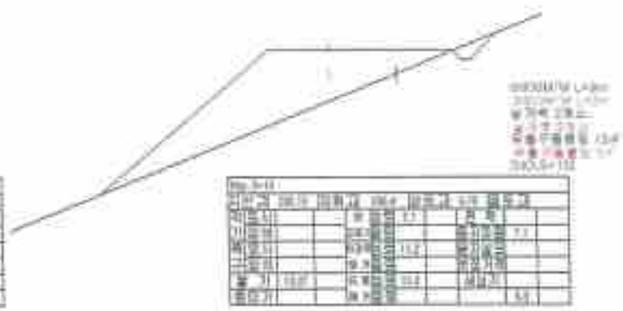












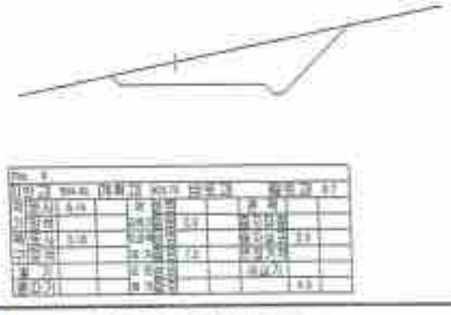




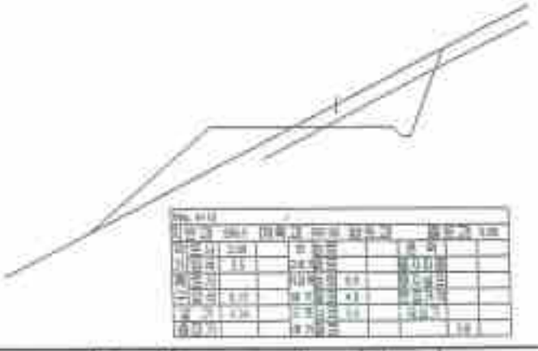














경북 의성군 위천군 일원(1) 국도-5호선 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이상우	검사 CHECKED BY		척도 SCALE	1	도면구분 DRAWING NO.	4
	도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (1) (변경)	책임 PROJECT BY		승인 APPROVED BY		매수 SHEET	1	도면번호 SHEET NO.	대표



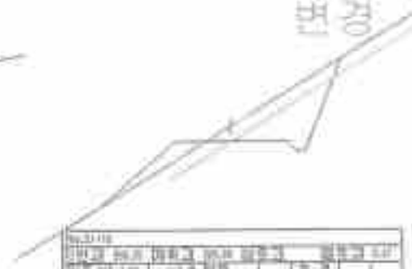
변경

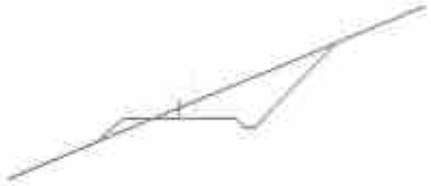
NO 3



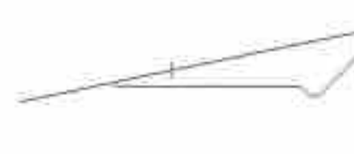


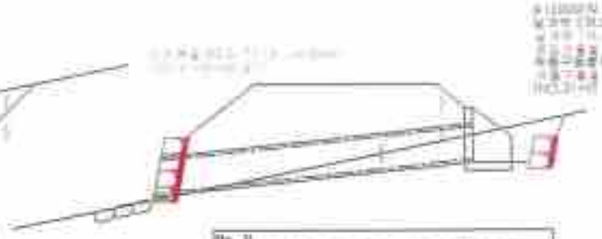


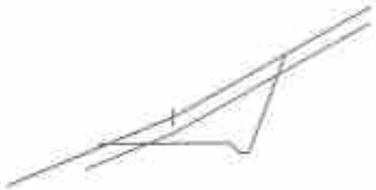




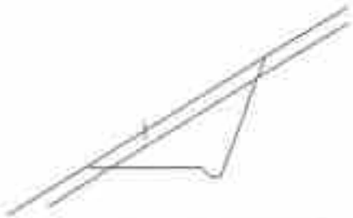




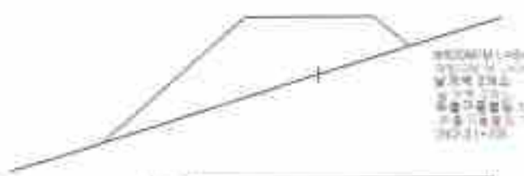


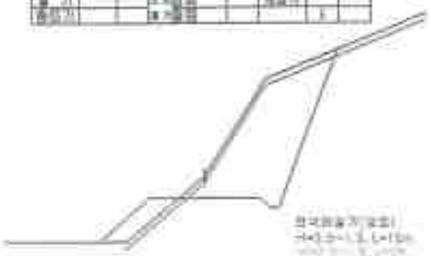












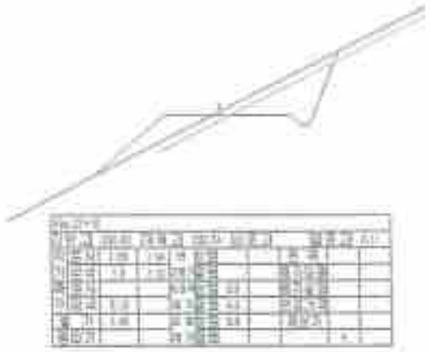




산림조합중앙회 전북지역본부	사업명	2018 국경임도 설치사업(장화임도2차)	축척	이재관	검사		날짜	도면구분	차
	도면명	횡 단 면 도 (3) (변경)	도면		승인		축척	도면크기	대표

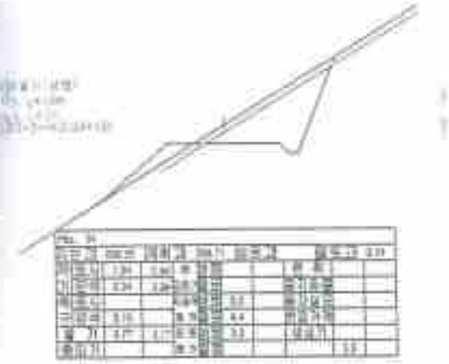
변경



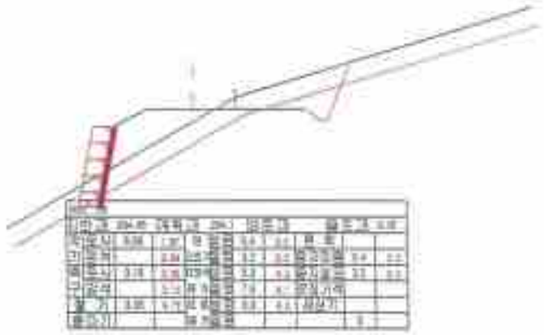






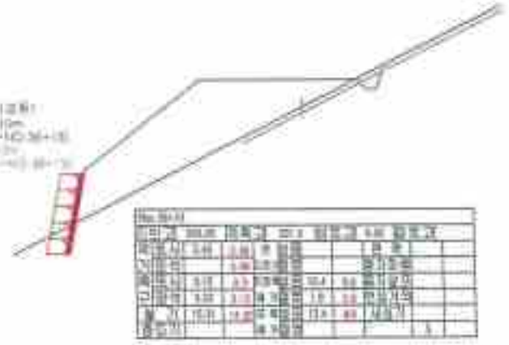


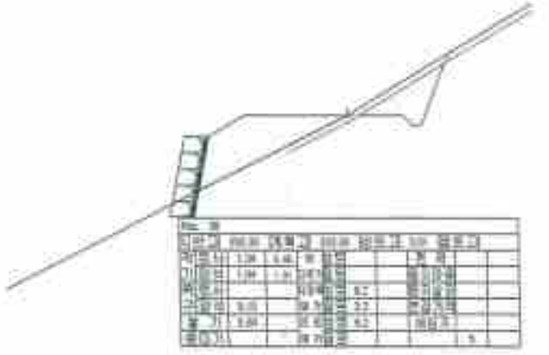


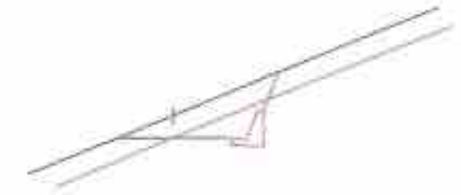


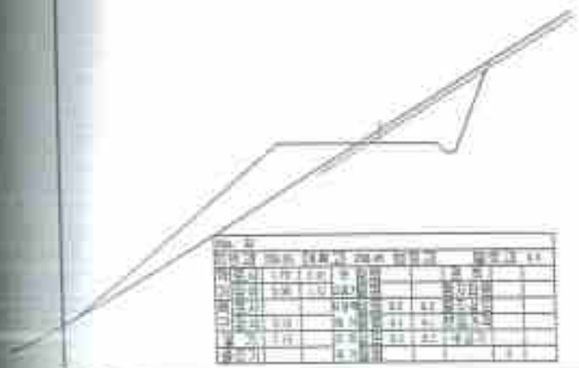














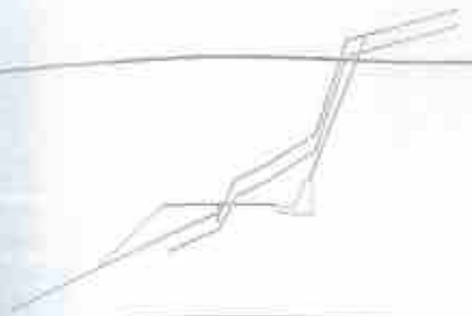


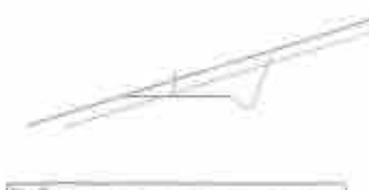


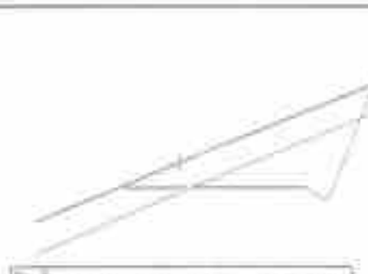
산림조합중앙회 전북지역본부	사업명	2019 학업림도 설치사업(방화림도2차)	설계	이재성	검토		축척 1/
	도면명	횡 단 면 도 (4) (비고)	제도		승인		도면번호

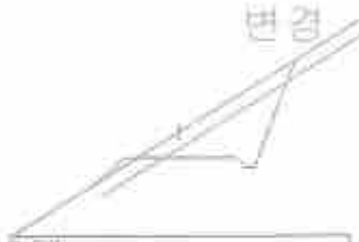
변경

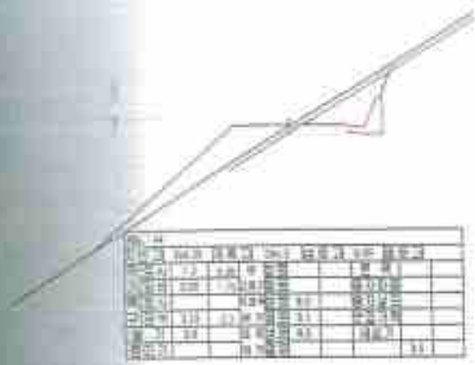
NO 5

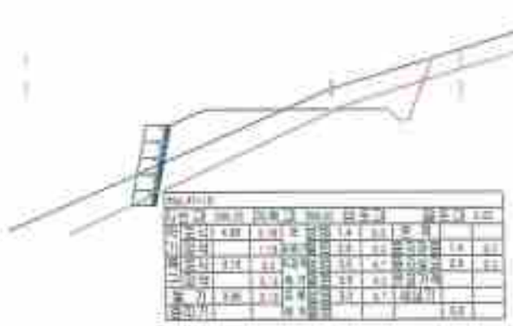


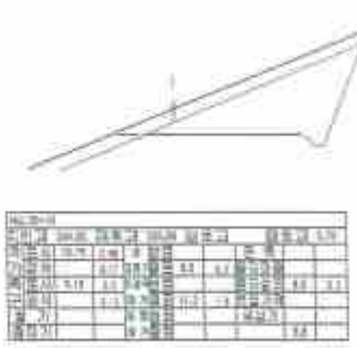




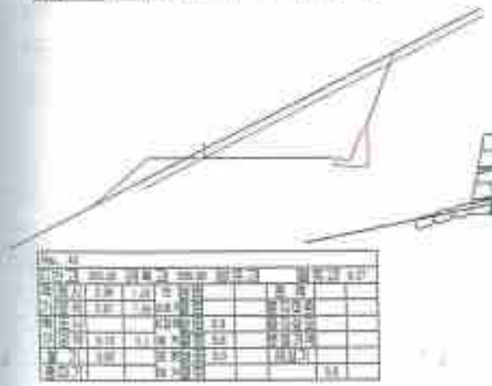






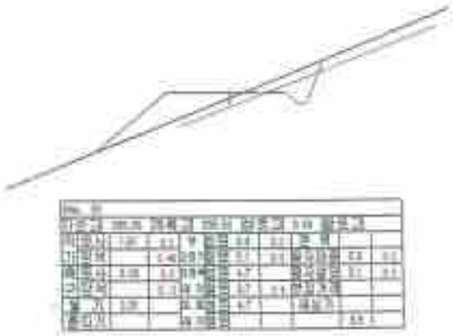




















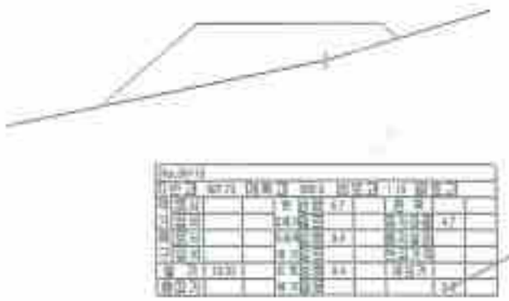
산림조합중앙회 전북지역본부	사업명	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	축척	1/2000	설계자		도면구분	
	도면명	횡 단 면 도 (5) (1:200)	도면번호		검토자		도면크기	8절

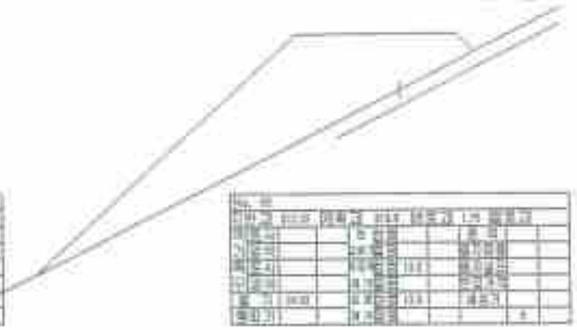
변경

NO 6



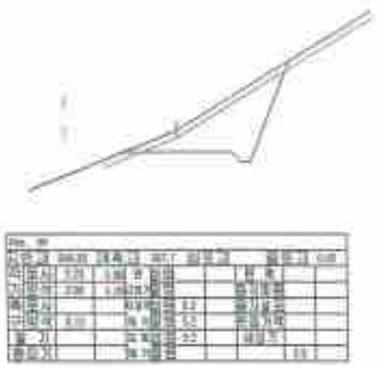


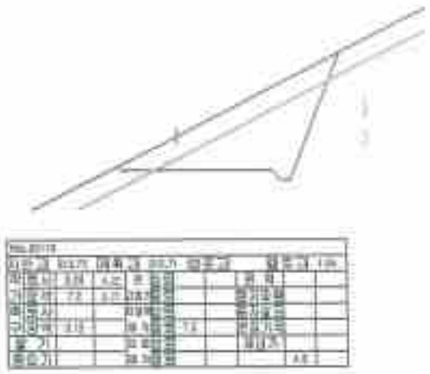


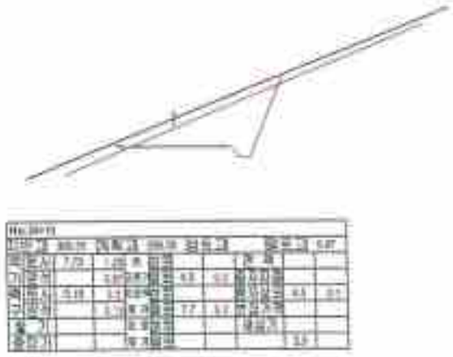


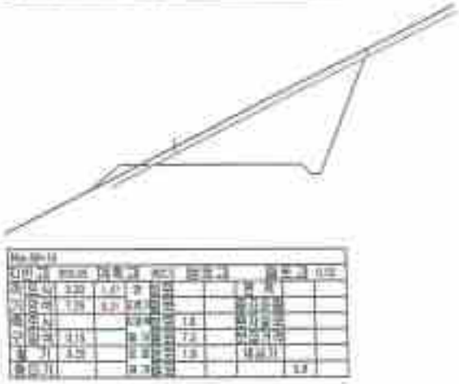


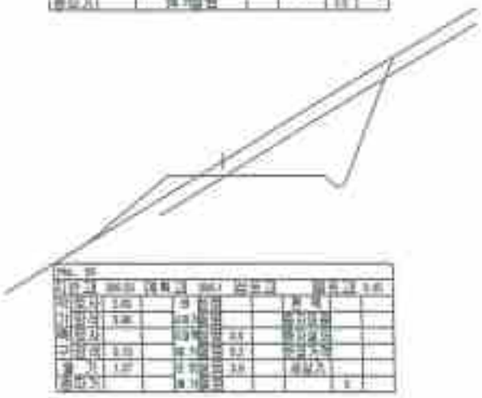


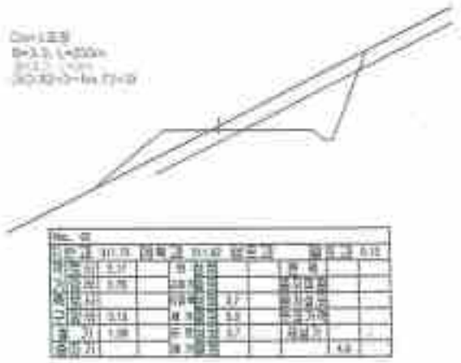




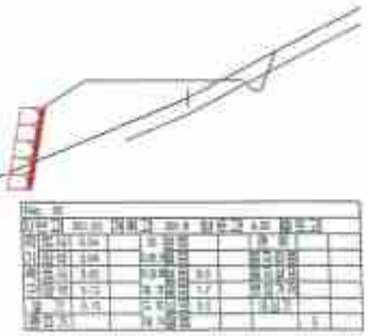


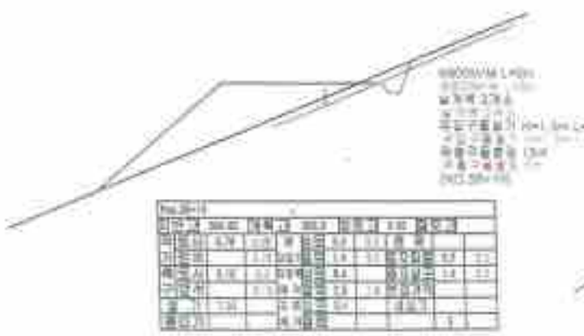










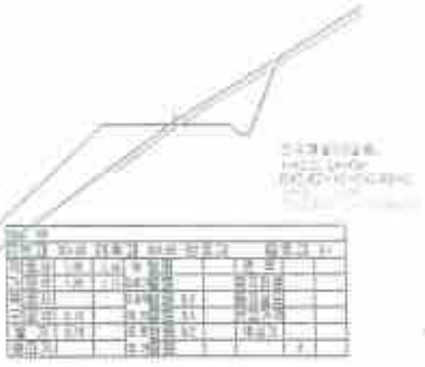




전북 전주시 덕진구 원휘동1가 756-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(원화임도2지)	설계자 DESIGNED BY	이상복	감사 CHECKED BY		날짜 DATE		도면구분 DRAWING NO	
	도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (6) (변경)	검토 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1/	도면번호 SHEET NO	변경

변경

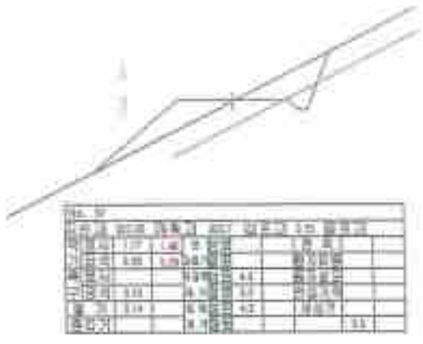


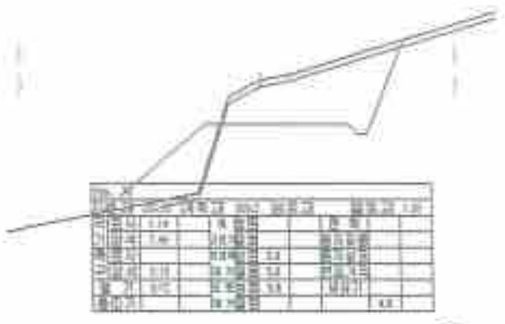


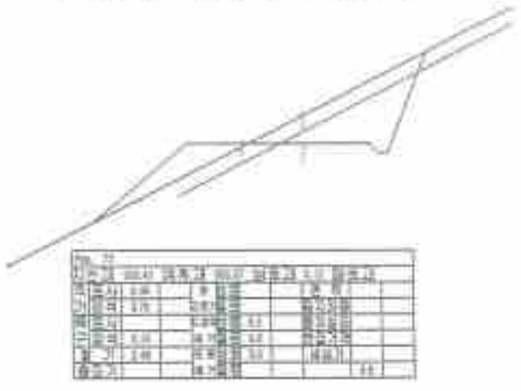


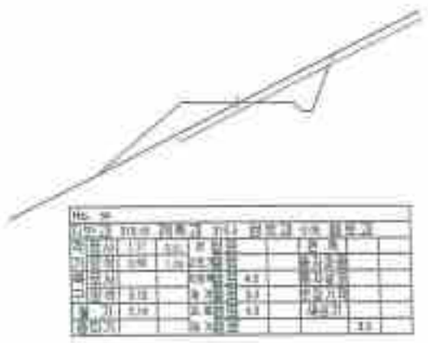






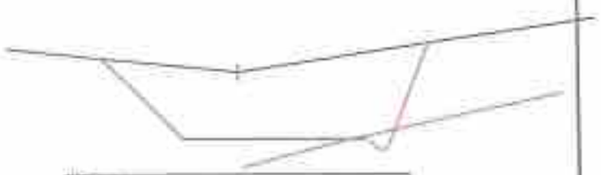














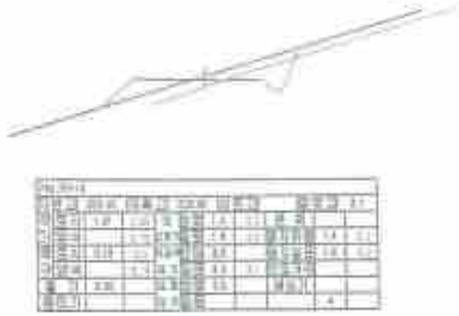






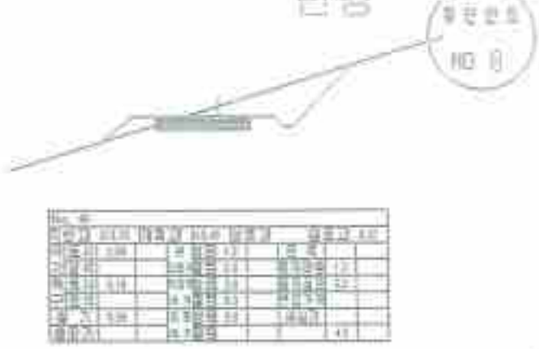
경북 영주시 적인구 관촌동)가 219-5번지 산림조합중앙회 경북지역본부	사업명	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계자	이상우	검토		축척	N	도면구분	본
	도면명	횡 단 면 도 (7) (비고)	작성일		승인		도면	1	도면번호	끝

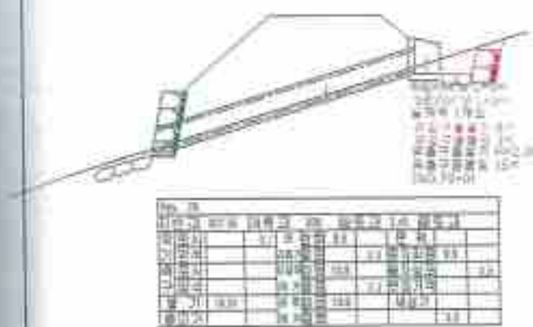
변경

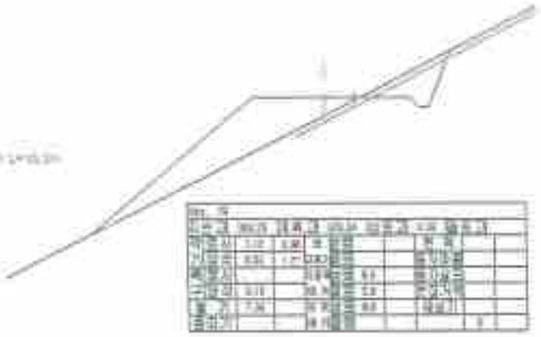










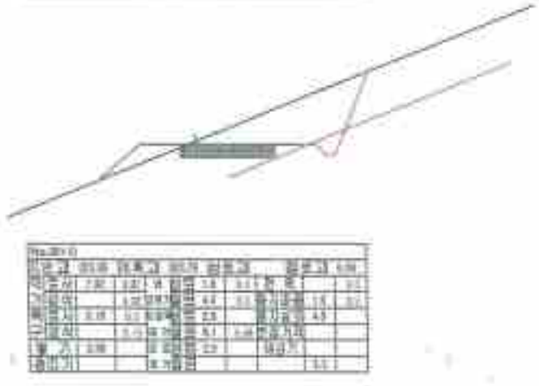


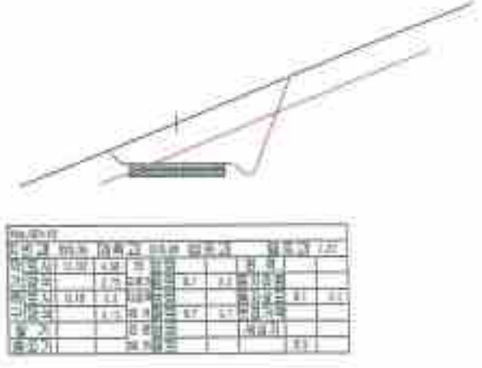






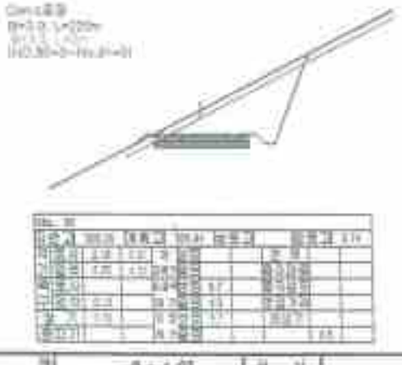














산림조합중앙회 전북지역본부	사업명	2015 차열임도 설치사업(방화림도2가)	설계	이재복	검토		축척
	도면명	횡 단 면 도 (8) (변경)	제도		승인		도면번호

변경







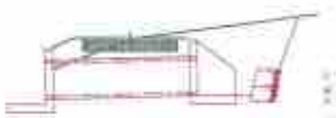








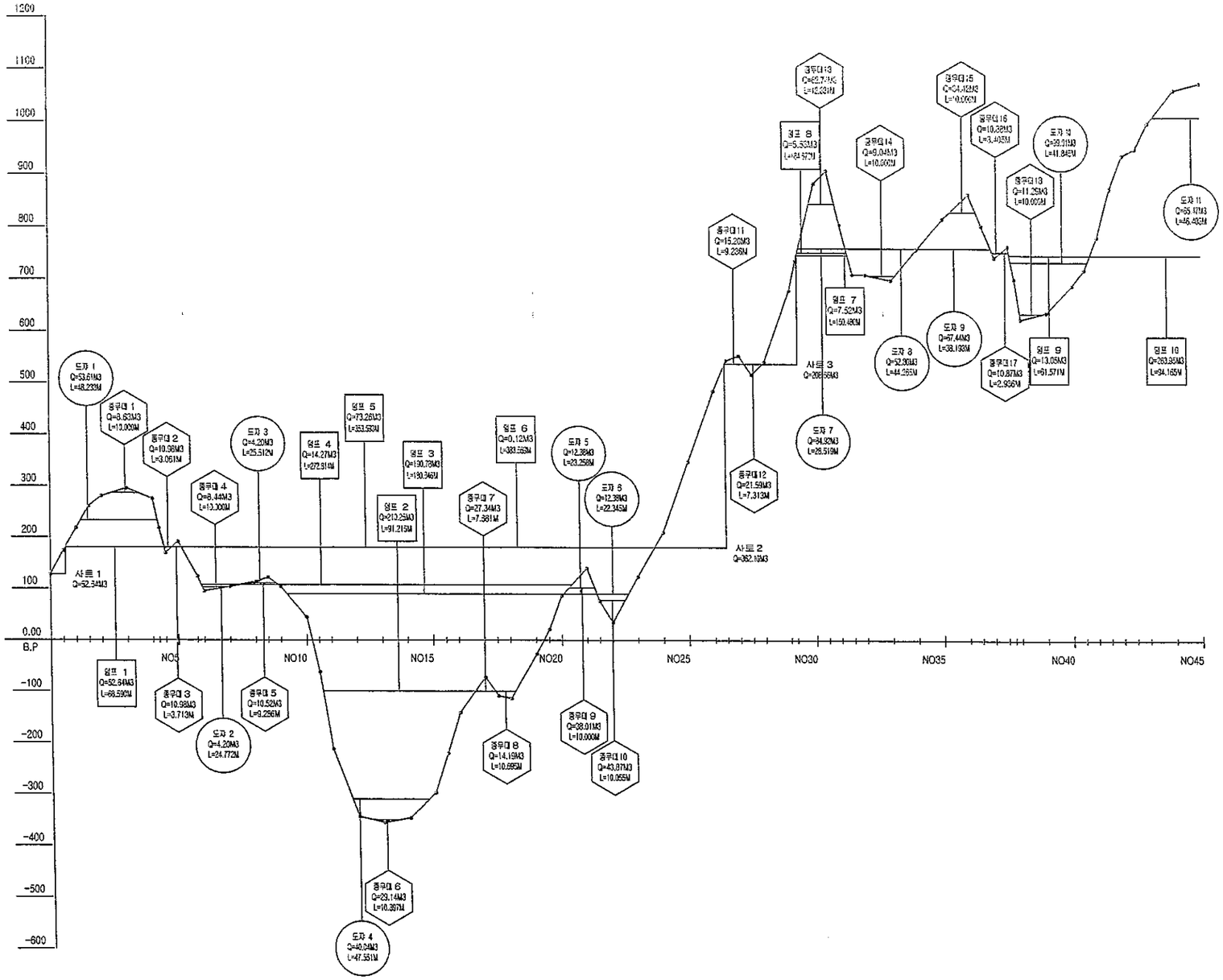




전북 전주시 덕진구 건지동 735-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계자	이상복	설계사		축척	N	도면구분	
	도면명	횡 단 면 도 (9)	작성일		승인일		축척	-	도면매수	09

당초

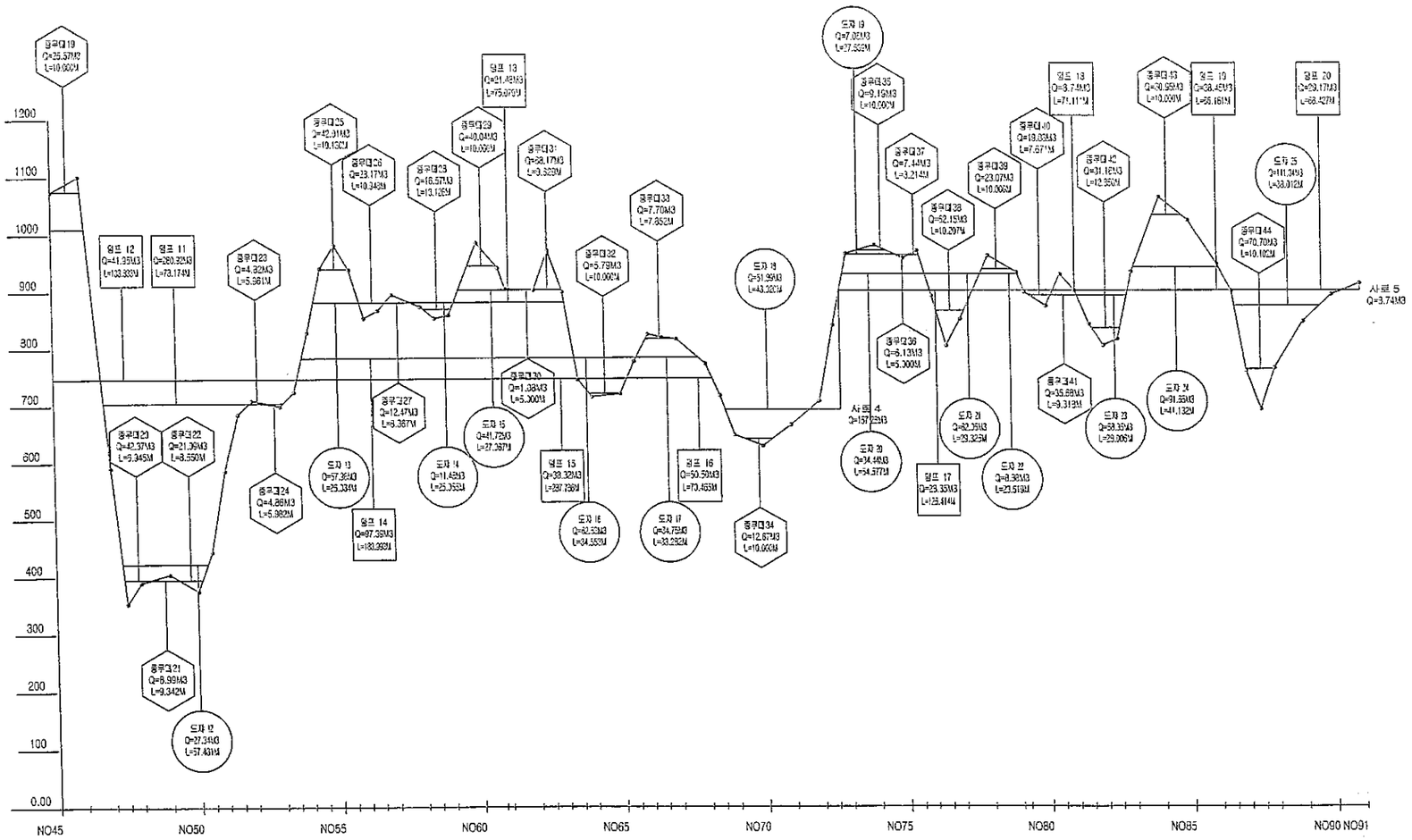
유로곡선 NO 1



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재복	검사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	유 토 곡 선 (1)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매등

당초

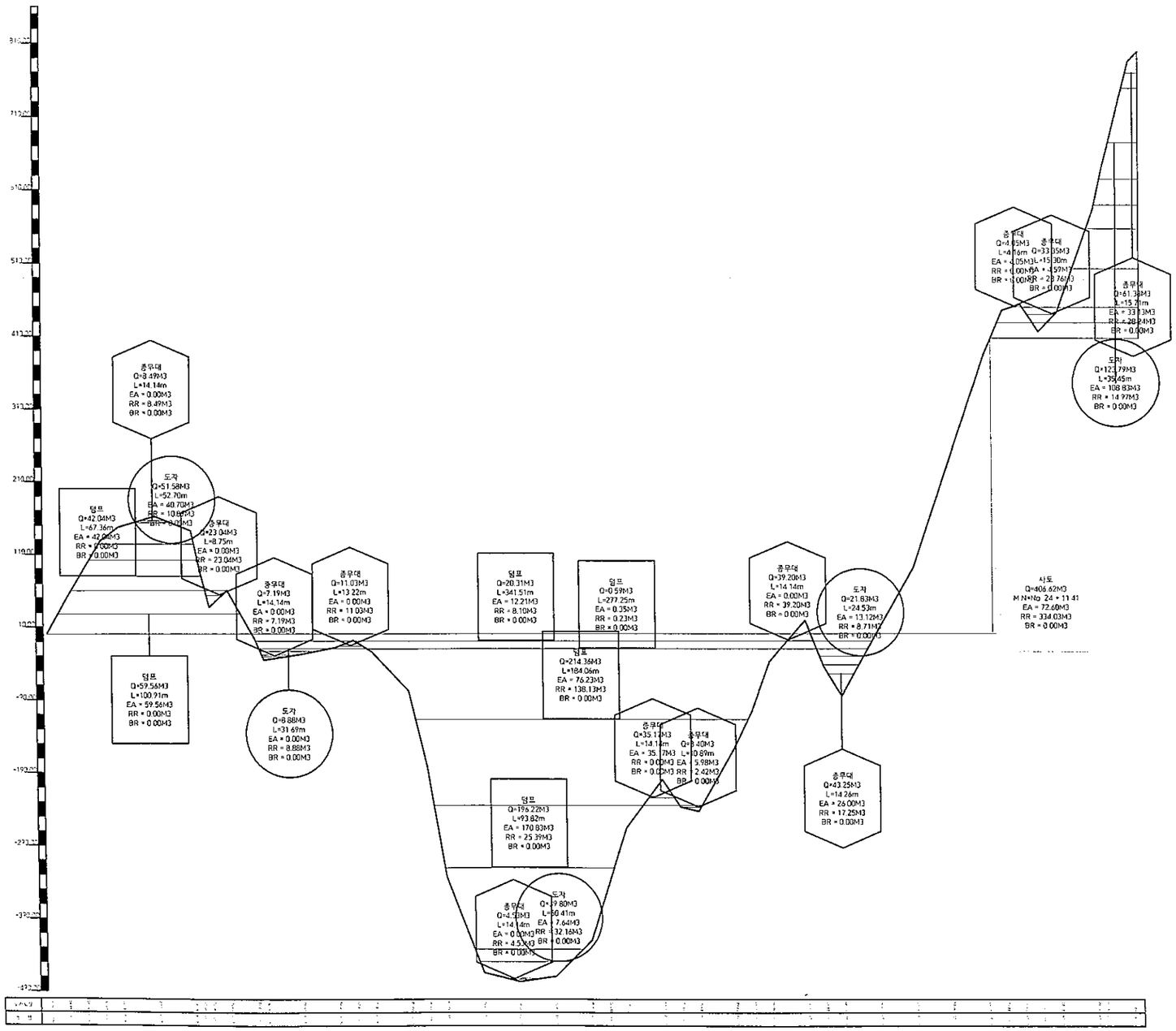
유토곡선
NO 2



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이상우	심사 CHECKED BY		년자 DATE	20 .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	유토곡선 (2)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매중

NO 1

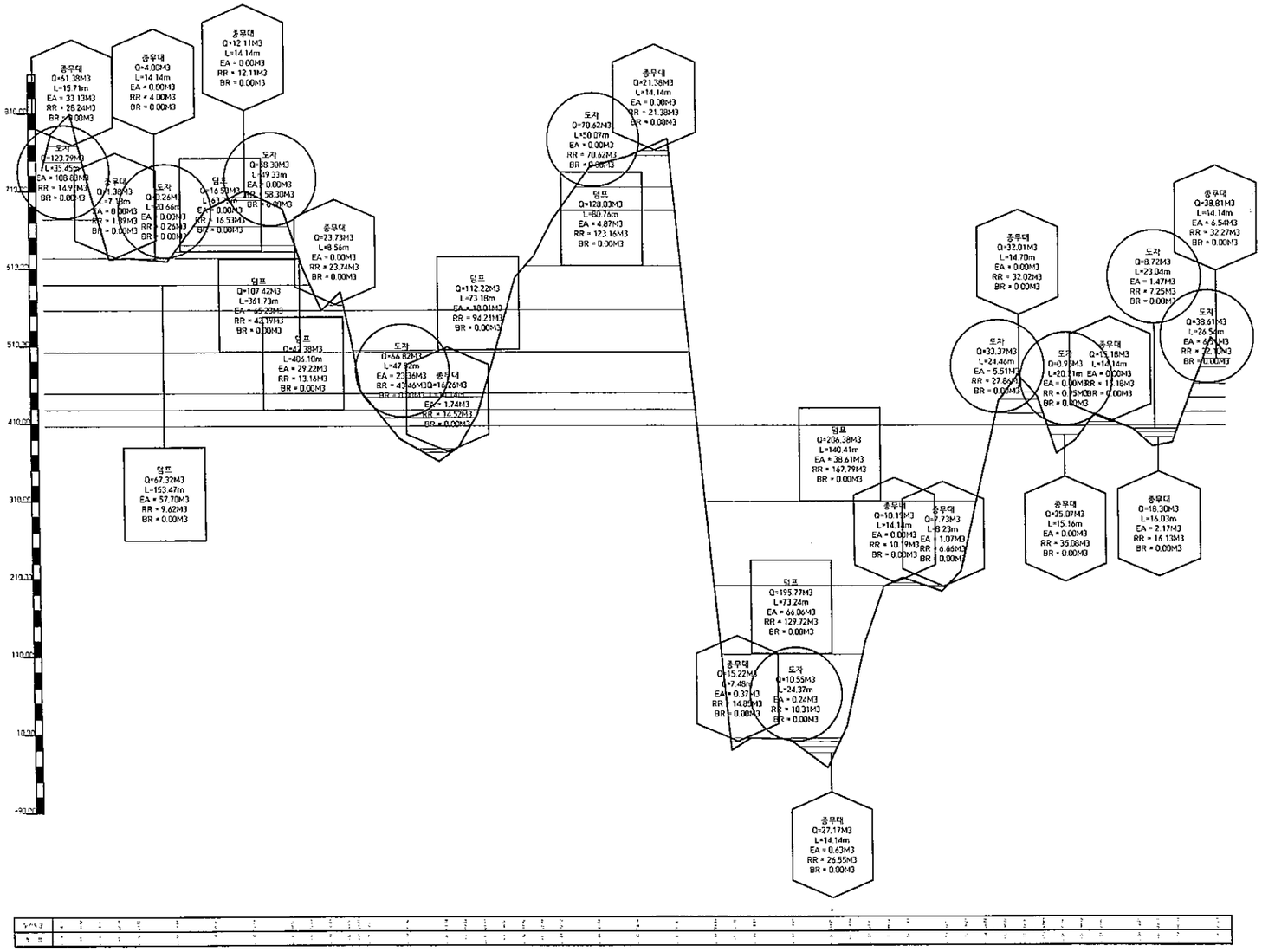
유토곡선



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이세희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	유 토 곡 선 (1) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

변경

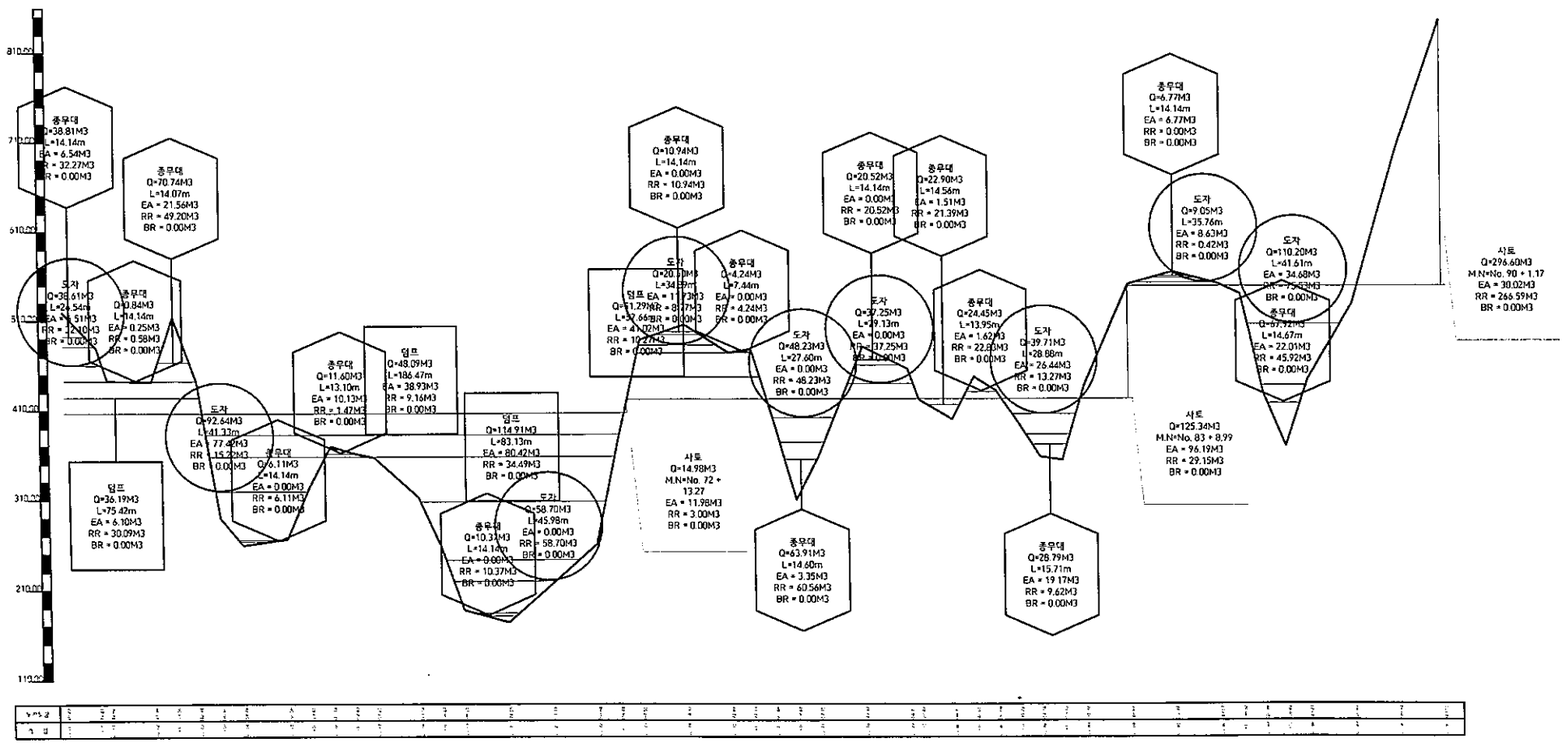
유토곡선
NO 2



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이세욱	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	유 토 곡 선 (2) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

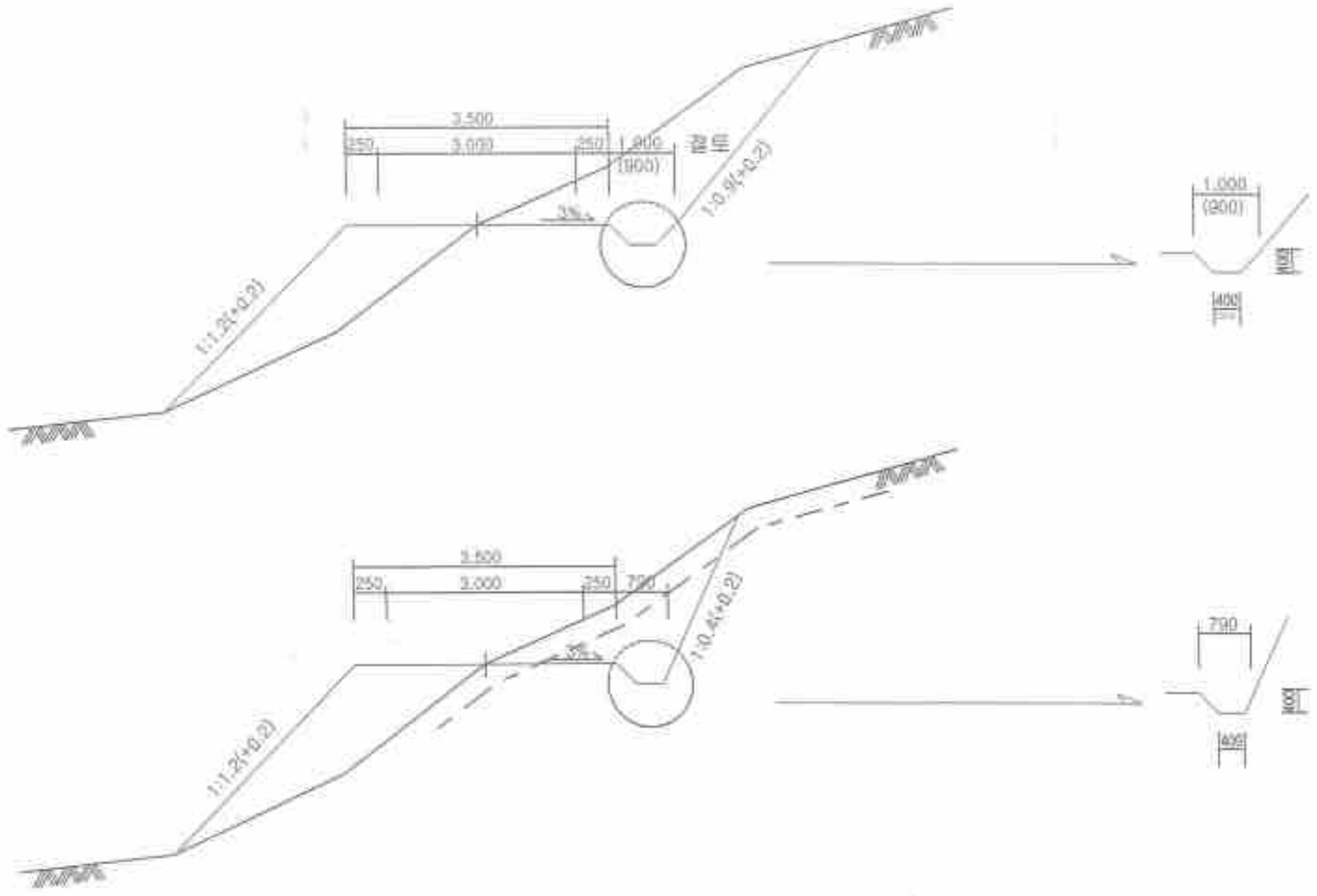
변경

유토곡선
NO 2



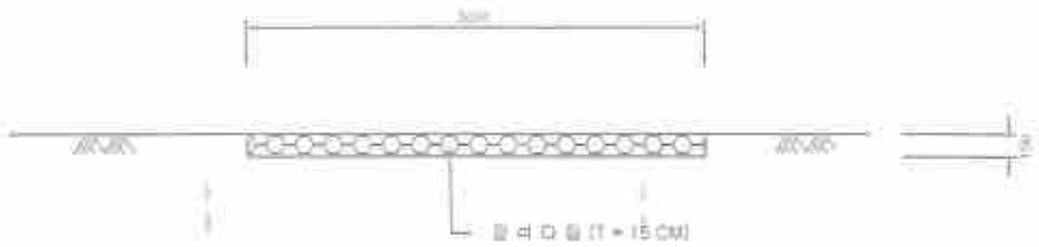
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재복	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	유 토 곡 선 (3) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

표 준 횡 단 면 도

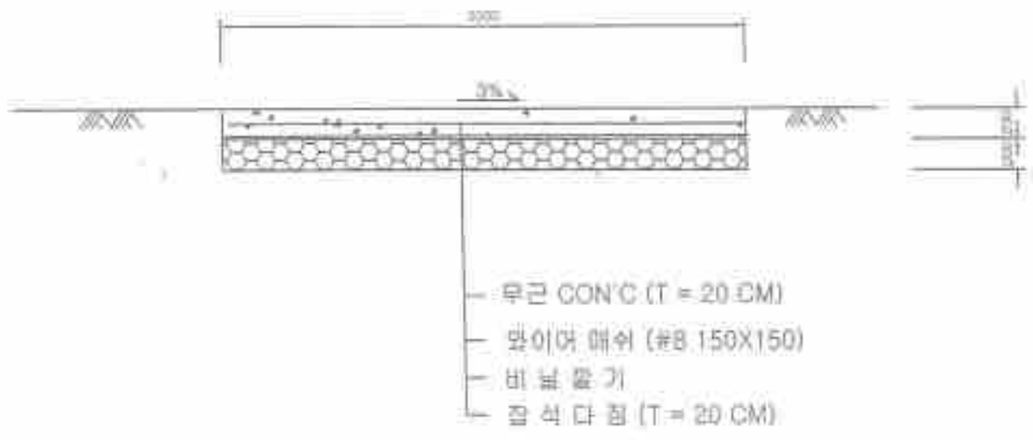


전북 전주시 덕진구 건지로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명	2013 작업임도 설치사업(봉황외5구간)	축척		표시		부지		도면구분	
	도면명	표 준 횡 단 면 도	제도		확인		책자		도면매수	표준

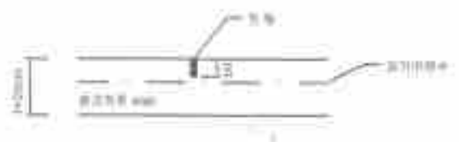
사 리 부 설, 포 장 표 준 구 조 도



포 장 표 준 구 조 도(기초유)



수 축 줄 눈 상 세 도



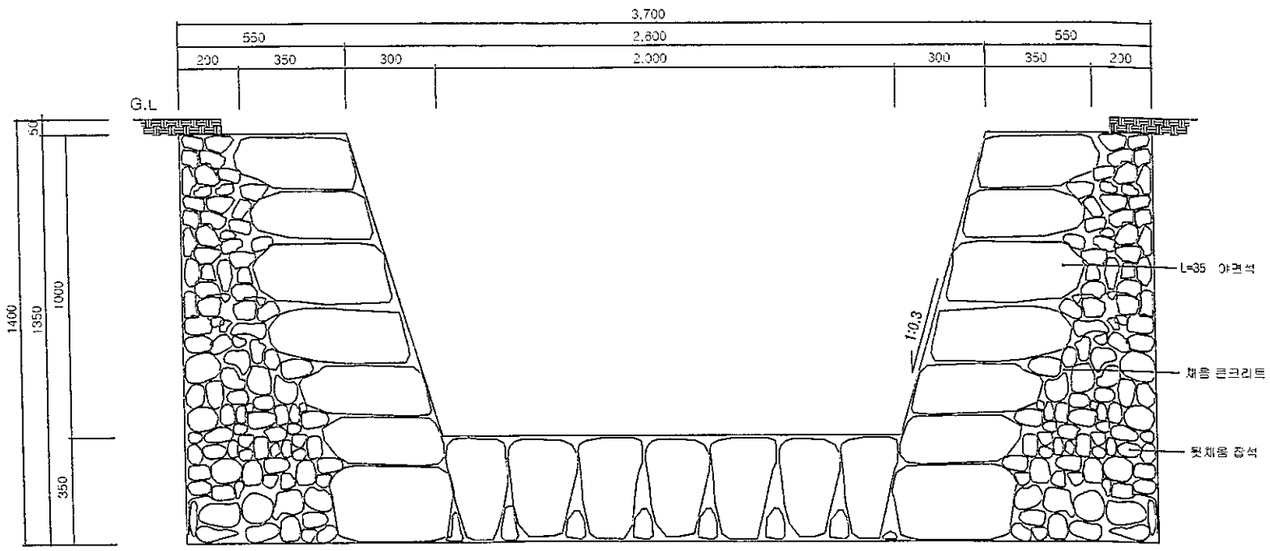
• 6m 간격마다, 동력 assembly로 50mm이상의 깊이로 시공한다.

전북 전주시 덕진구 과학로 324 산림조합중앙회전북지역본부	작 업 명	2013 작업임도 설치사업(농협임은2차)	설 계	이재성	검 사		승 인		감독주임	
	도 면 명	사 리 부 설, 포 장 표 준 구 조 도	축 척		확 인		확 인		도면대수	제출

제 형 돌 수 로 (B=2.0M)

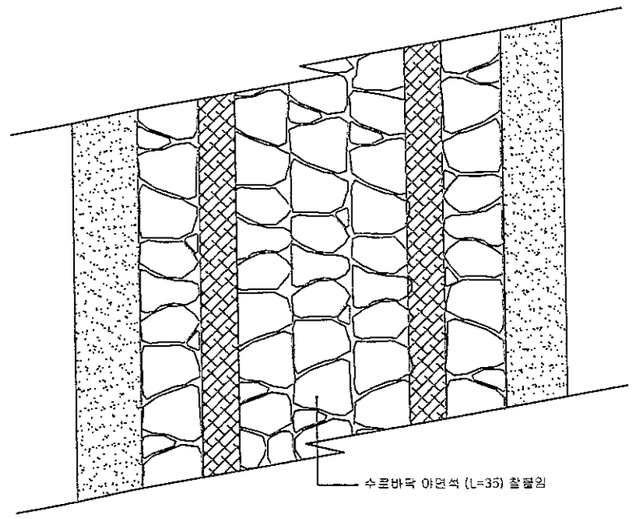
재 료 표

재 료 명	규 격	단 위	수 량	비 고
야 면 석	L=35	M²	4.92	
채움 콘크리트	25-180-8	M³	0.51	
잡 석	뒷채움용	M³	1.01	
PVC PIPE	Φ50mm	M	1.12	



정 면 도

SCALE : 1/10



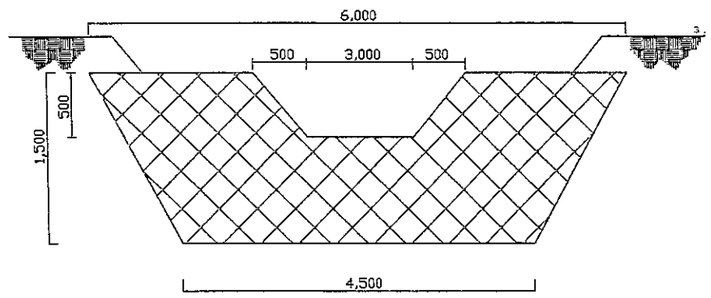
단 면 도

SCALE : 1/10

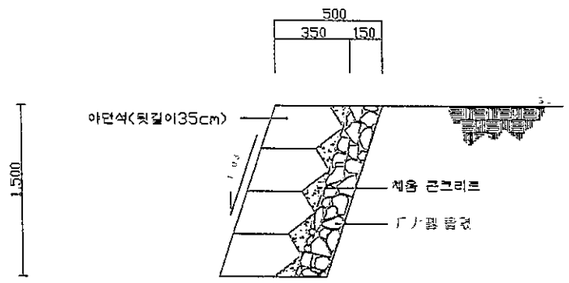
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-3번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치 사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재복	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	제 형 돌 수 로 (B2.0)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	:	도면매수 SHEET NO.	매등

야 면 석 골 막 이 6-4-2(4-3-1)

(상6.0 하4.5 H=1.5)



정 면 도
SCALE : NONE



단 면 도
SCALE : NONE

재 료 표

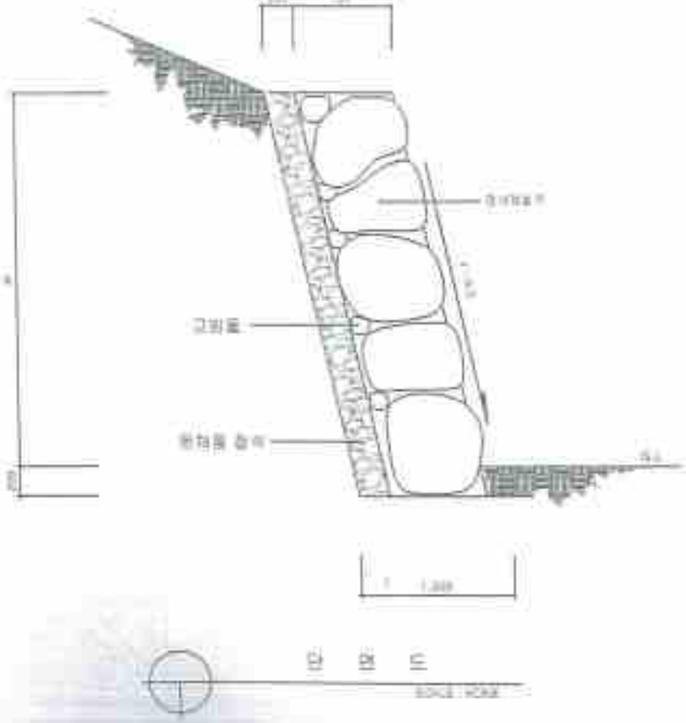
(개소당)

구	U	규 격	켑	놀 a
터 파 기		M^3	2.63	
콤 팩	기초	M^3	0.92	
발 파 석	뒷길이 35Cm	M^2	6.13	
콘크리트	기초	M^3	0.74	

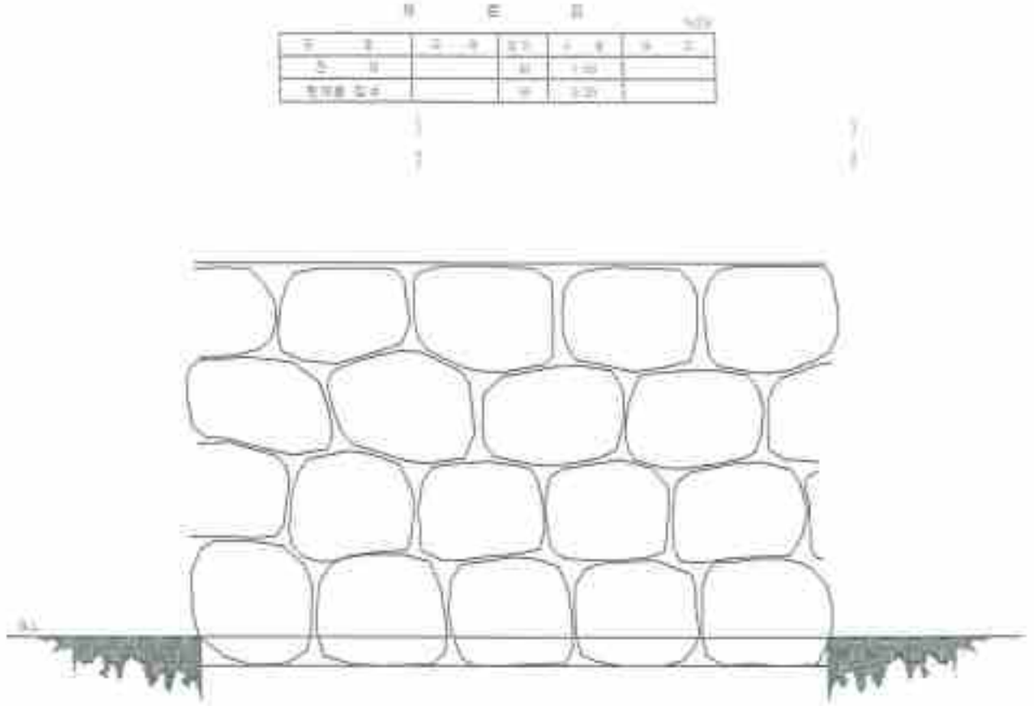
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(광화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이세호	검 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	야면석 골막이(6-4-2)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO.	매 등

전 석 메 쌓 기 (기초무)

(H = 0 ~ 3 M)



단 면 도



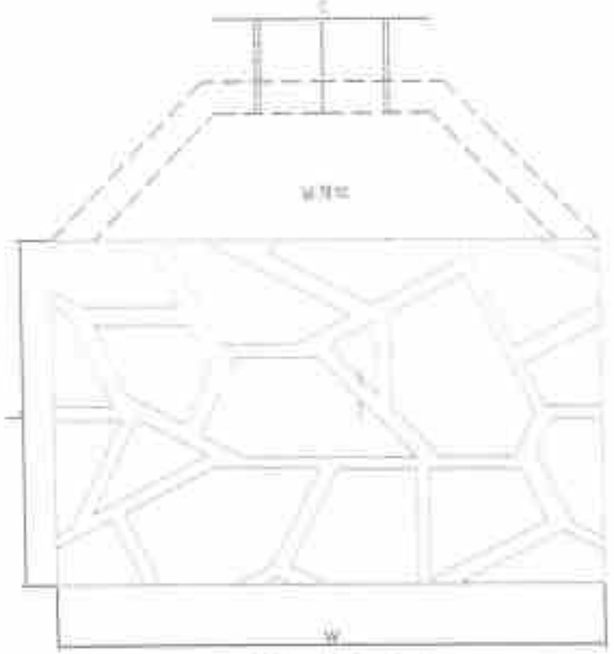
정 면 도

전북 전주시 국토교통부 산하	직 급	서 기	2018 국토등록 실무사업(보환경도근처)	부 장	이상준	과 장		팀 장		도면구분	
산림조합중앙회 서부지역본부	도 면 명		전 석 메 쌓 기 (기초무)	작 도		검 토		확 인		도면번호	1/20

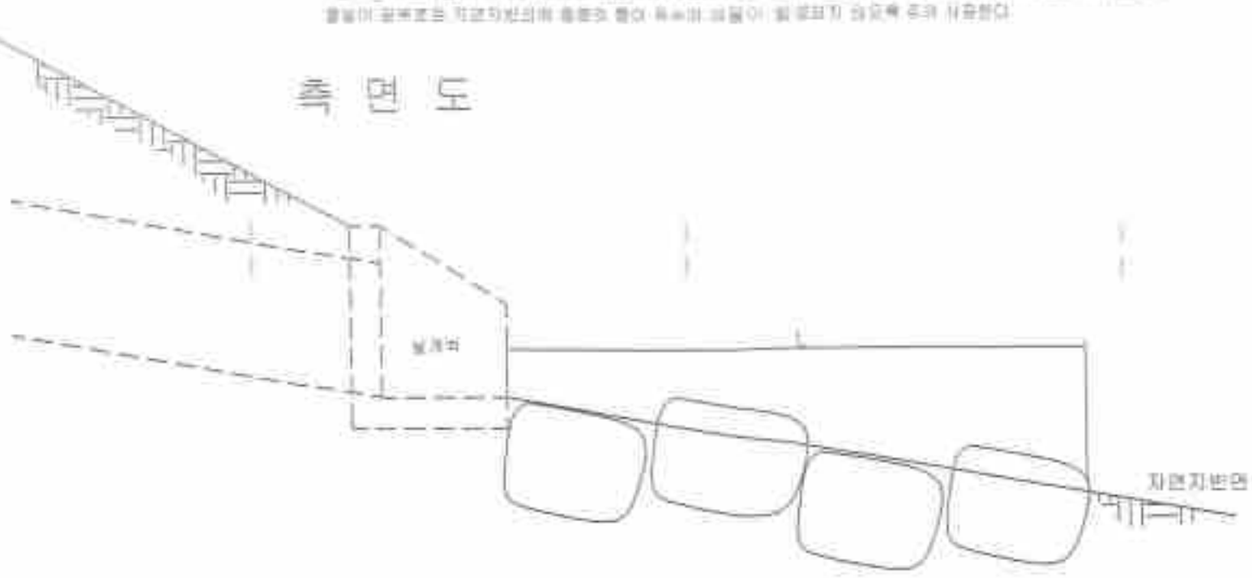
전석 배수관 물받이 표준도

Note 1) 이 물받이 설치시 날개벽과 연계하여 설치할때에 콘크리트를 타설 후 수위 표시하고 월변되지 않도록 시공한다.
2) 본체는 무근콘크리트 150mm이상을 물흐름방향 시공하여 배수시 흐름을 감소하고 콘크리트가 넘치지 않게 시공한다.
3) 물받이 설치로는 지반지반의 흙막이 및 0.4m 이상이 될 때까지 충분히 주의 시공한다.

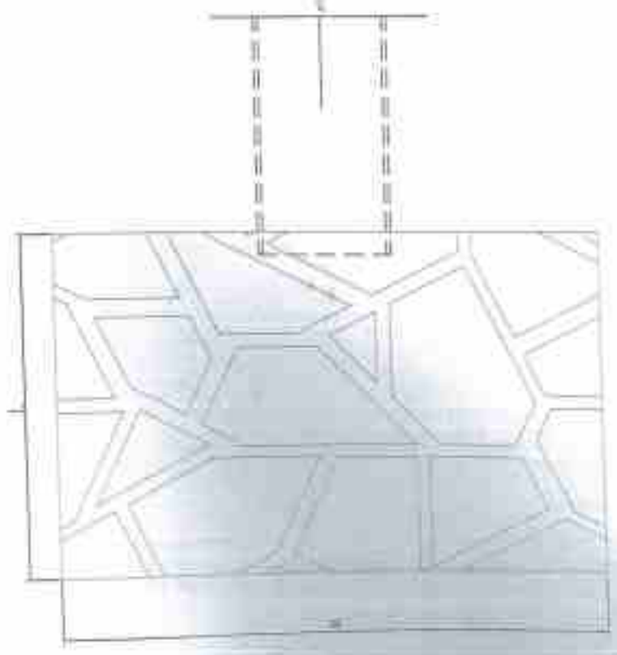
평 면 도



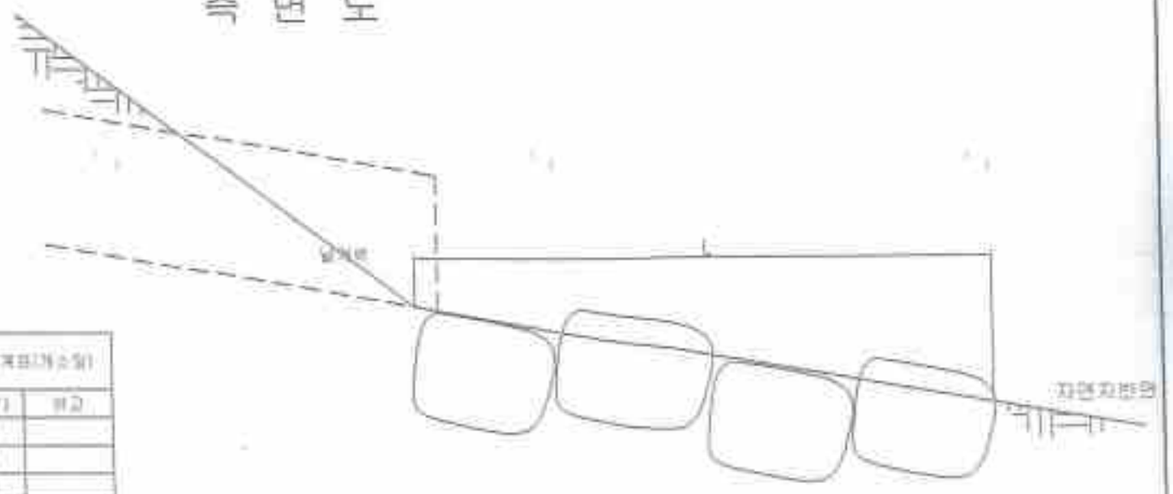
측 면 도



평 면 도



측 면 도

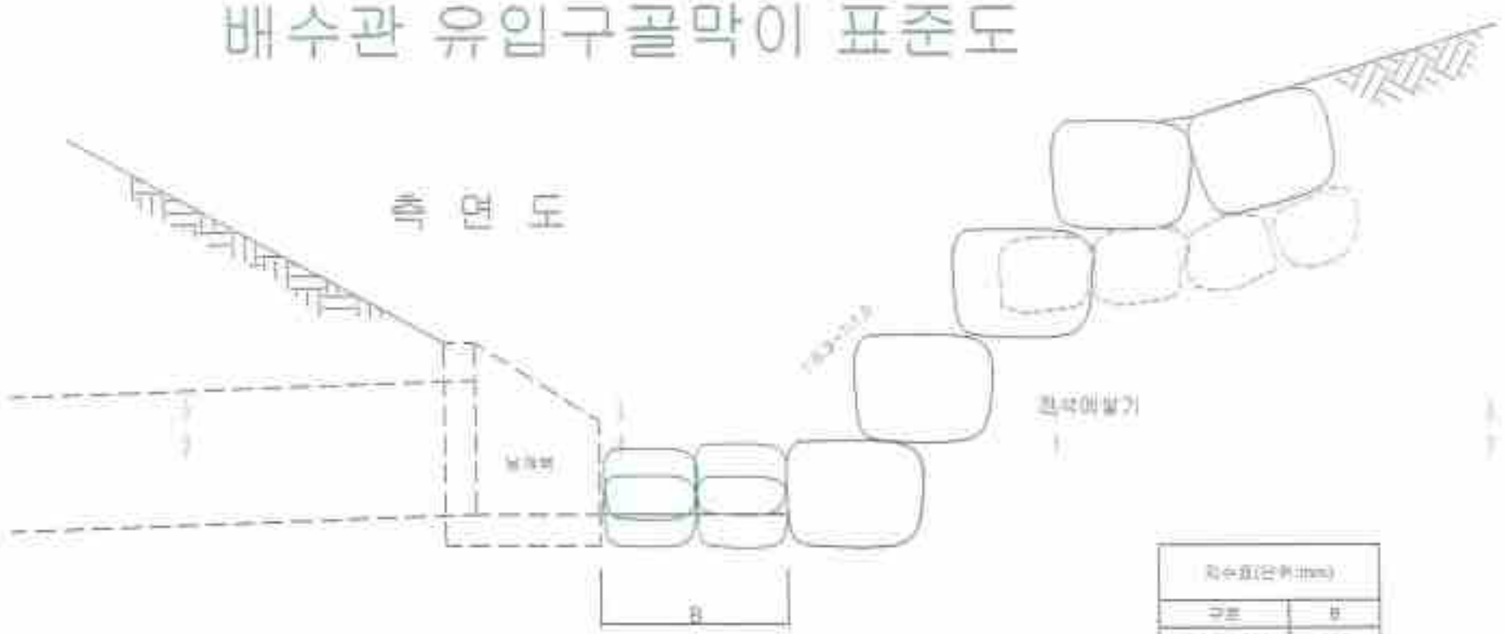


흄수관(규격:mm)			수량계산표(개소당)	
구분	W	L	면적(㎡)	비고
원수관Φ800	4000	4000	15.0	
원수관Φ1000	4000	5000	20.0	
원수관Φ1200	4000	5000	20.0	
원수관Φ1600	4000	5000	30.0	

전북 완주군 제6구 경찰소 3층 산림조합중앙회전북지역본부	사업명	2019 국경임도 설치사업(광화임도2차)	설계	이상하	검토		책임		도면구분	
	공사명	전석 배수관 물받이 표준도	축척		승인		계약		도면번호	대용

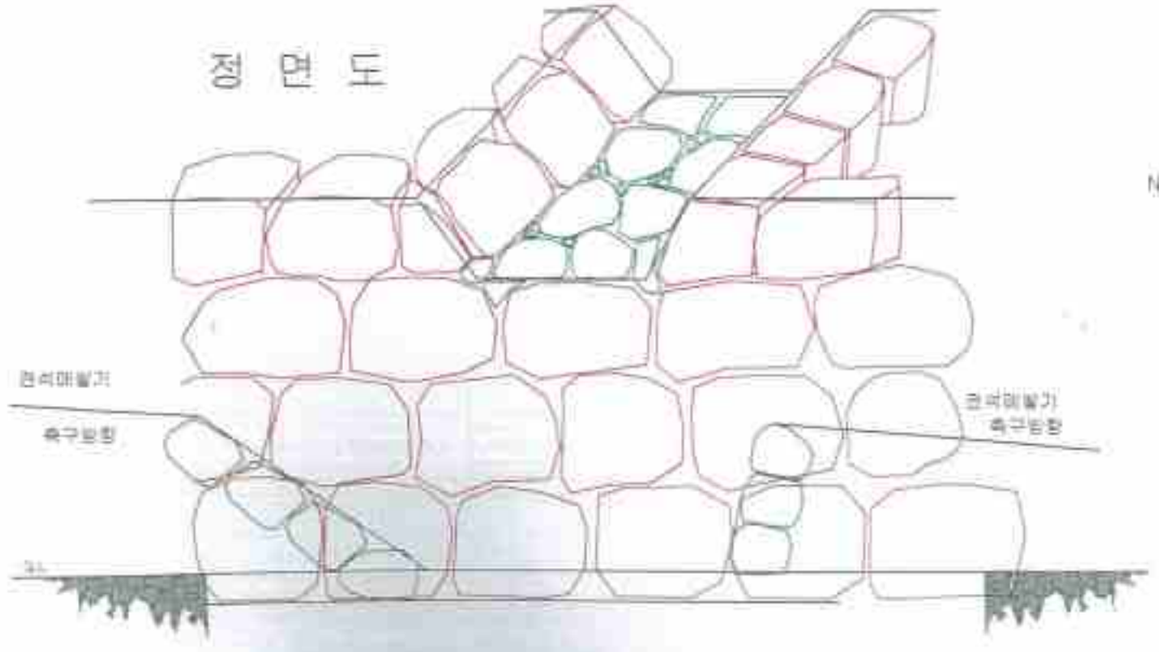
배수관 유입구골막이 표준도

측 면 도



치수표(단위:mm)	
구분	B
배수관Φ300	500
배수관Φ1000	1000
배수관Φ1200	1200

정 면 도

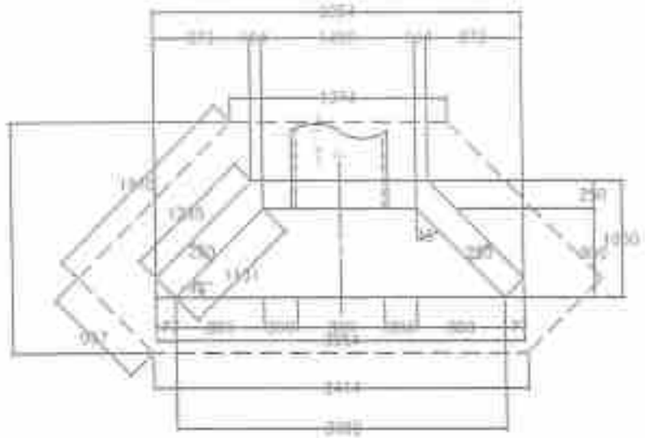


Note: 유입부의 토사석의 세굴을 방지할 수 있도록 경량화 사키지 않고 배수관 유입구 지형에 적합하게 설치한다.
계곡부의 유수유입이 되는 곳은 계곡유수의 유입이 원활하게 되도록 처리한다.
날개벽과 골막이 공간(B)은 최소 배수관구경 이상의 공간이 확보되도록하고
날개벽측면부와 연결되는 곳은 암석파쇄류의 이동이 용이하도록 처리한다.
석축 비탈구배는 현지지형에 맞게 하고 쌓기 면적은 수량산출서에 의해 시공한다.

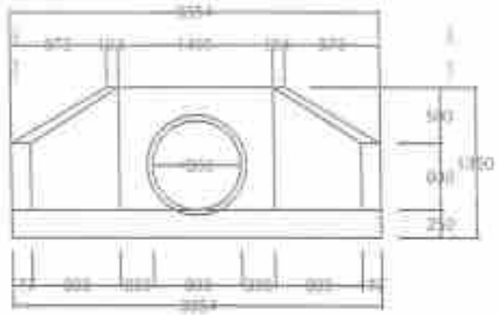
전북 장수군 국립공원 계룡분소 산림조합중앙회전북지역본부	직 위 명		2018 작업량도 설치사업(보환포크리)	설 계	이상복	검 토		승 인		도면구분	
	도 면 명		배수관 유입구골막이 표준도	제 도		검 토		확 인		도면번호	그림

배수관(Ø800mm) 날개벽 표준도

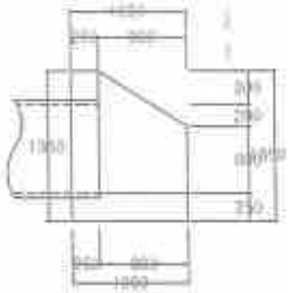
평 면 도



정 면 도



측 면 도



재 료 표

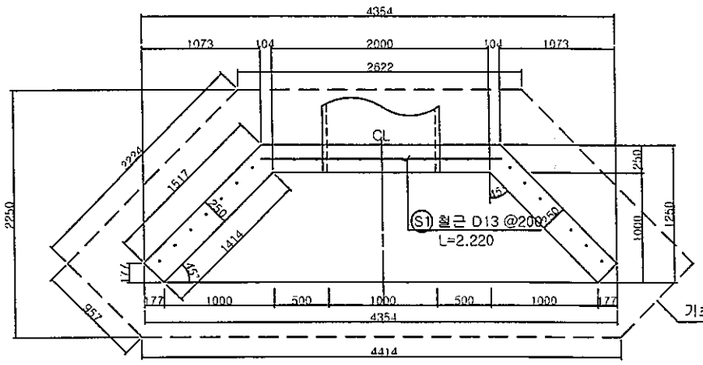
(m)

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	M^3	1.47	(3+1.608)/2*0.25+1.05*0.25*0.25*1.235)+ ((1.235+1.131)/2*(0.6+1.1)/2*0.25)*2+((1.4+1.608)/2*1.1*0.25) -(3.14*0.8*0.8/4*0.25)
거푸집		M^2	9.02	(1.235+(0.85+1.35)/2*1.131*(0.6+1.1)/2)*2 +(1.608+1.35)+(1.4+1.1)+(3.0*0.25)+(0.25*0.85*2)+(3.14*0.8*0.8/4)
버팀철리	도처	M^2	7.48	(1.974+3.414)/2*2.074+(1.976*0.957)
타 포 기		M^2	11.00	[(1.81+1.30)/2+1.70]*4.16
줄눈우기		M^2	0.97	[(0.48+0.30)/2+0.80]*4.16

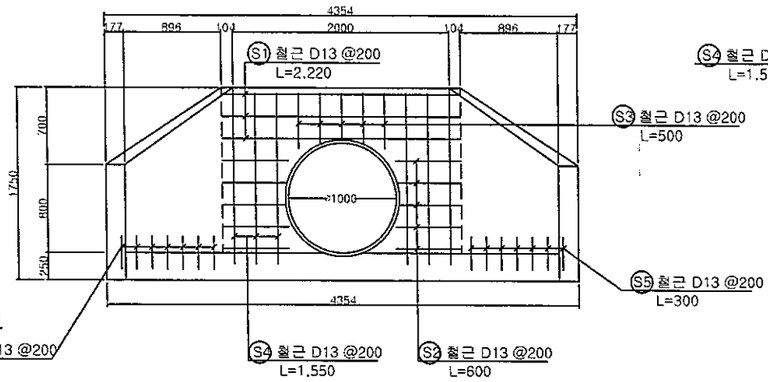
전북 전주시 덕진구 고용로 303 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명	2019 국유림을 활용한 사회적경제기반	책임	OTAMA	부책		검토		감리구분		
	도면명	배수관(Ø800mm) 날개벽 표준도	축척		도번		확인		감리검토	승인	

배수관(Ø1000mm) 날개벽 표준도

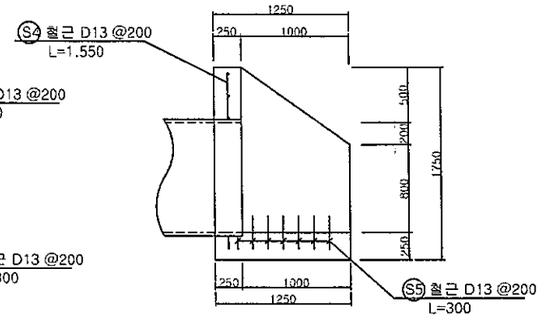
평 면 도



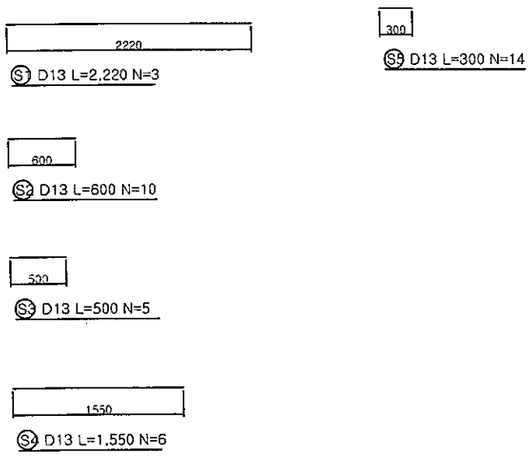
정 면 도



측 면 도



철근상세도



재 료 표

개소당

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	M^3	2.50	((2.208+4.0)/2*1.25*0.25)+(1.517*0.25*0.25)+ ((1.414+1.517)/2*0.25*(0.8+1.5)/2)*2+ ((2.208+2.0)/2*1.5*0.25)-(3.14*1*1/4*0.25)
철근	D13	ton	0.029	
거푸집		M^2	15.10	(1.517*(1.05+1.75)/2)*2+(1.414*(0.8+1.5)/2)*2 +(2.208*1.75)+(2*1.5)+(0.25*1.05*2)+(4*0.25)-(3.14*1*1/4)
기초지반고르기	인력	M^2	10.04	((2.622+4.414)/2*2.25)+(0.957*2.224)
터 파 기		M^3	19.67	((2.13+1.5)/2*2.10)*5.16
되메우기		M^3	1.21	((0.48+0.3)/2*0.60)*5.16

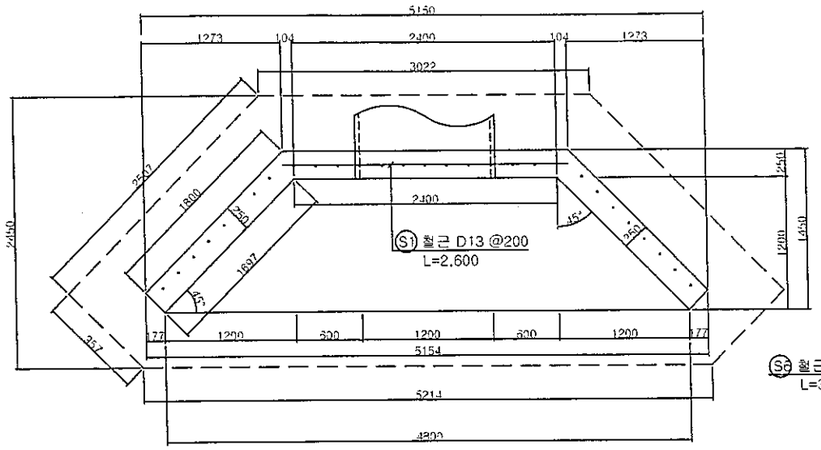
철 근 재 료 표

번호	직경	길이(m)	갯수	총길이(m)	단위중량(kg/m)	총중량(ton)	비 고
S1	D13	2.220	3	6.660			
S2	D13	0.6	10	6.000			
S3	D13	0.5	5	2.500			
S4	D13	1.550	6	9.300			
S5	D13	0.3	14	4.200			
소계				28.66	0.995	0.0285	
총계						0.029	할증 3%

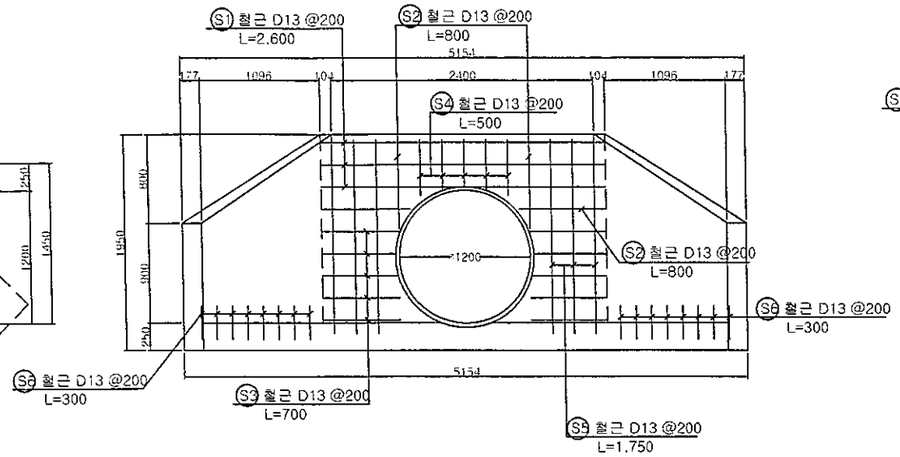
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재복	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	배수관(Ø1000mm) 날개벽 표준도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO.	매중

배수관(Ø1200mm) 날개벽 표준도

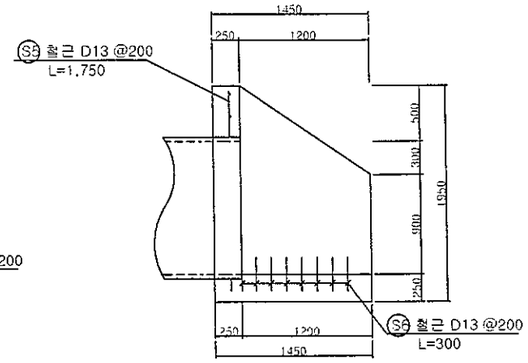
평 면 도



정 면 도



측 면 도

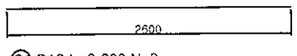


재 료 표

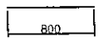
개소당

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	M^3	3.37	{(2.608+4.8)/2*1.45*0.25}+(0.25*1.8*0.25) +{(1.8+1.697)/2*0.25*{(0.9+1.7)/2}}*2 +(2.4+2.608)/2*0.25*1.7-(3.14*1.2*1.2/4*0.25)
철근	D13	ton	0.036	
거푸집		M^2	19.62	(1.8*(1.05+1.95)/2*2)+(1.697*(0.9+1.7)/2*2) +(2.608*1.95)+(2.4*1.7)+(4.8*0.25)+(0.25*1.15*2) -(3.14*1.2*1.2/4)
기초지반고르기	인력	M^2	12.49	(3.022+5.214)/2*2.45+0.957*2.507
터 파 기		M^3	25.86	{(2.59+1.90)/2*2.30}*5.56
되 메 우 기		M^3	1.25	{(0.48+0.3)/2*0.60}*5.56

철근상세도



S1 D13 L=2,600 N=3



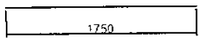
S2 D13 L=800 N=4



S3 D13 L=700 N=10



S4 D13 L=500 N=5



S5 D13 L=1750 N=6



S6 D13 L=300 N=16

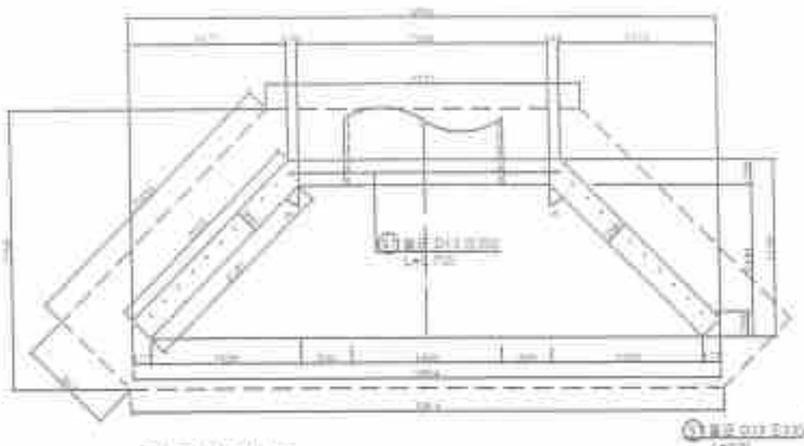
철 근 재 료 표

번호	직경	길이(m)	갯수	총길이(m)	단위중량(kg/m)	총중량(ton)	비 고
S1	D13	2.600	3	7.800			
S2	D13	0.8	4	3.200			
S3	D13	0.7	10	7.000			
S4	D13	0.5	5	2.500			
S5	D13	1.75	6	10.500			
S6	D13	0.3	16	4.800			
소계				35.800	0.995	0.0356	
총계						0.037	할증 3%

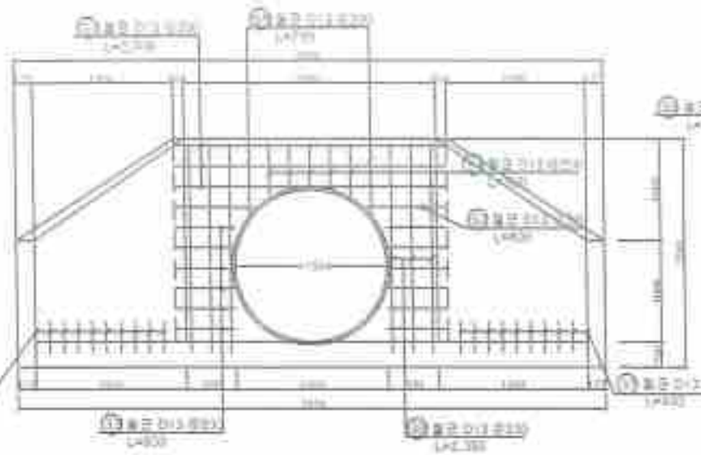
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재욱	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	배수관(Ø1200mm) 날개벽 표준도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO	매동

배수관(Ø1500mm) 날개벽 표준도

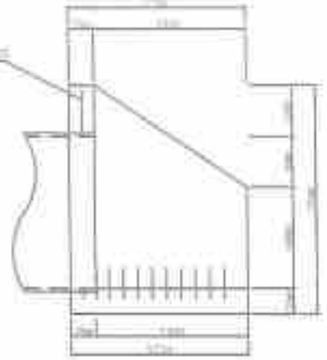
평 면 도



정 면 도



측 면 도



철근상세도

수량표

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	21-27-8	m^3	8.42	(0.3+2.708)/2*1.75+0.25+(0.25+2.225+0.25) +((2.225+2.121)/2+0.25+(2+1)/2)*2 +(2.5+2.708)/2*2+0.25 -(3.14*1.5*1.5/4+0.25)
철근	D13	ton	0.039	
거푸집		m^2	15.48	((2.225+(1.25+2.25)/2+2.121+(1+25/2))+2+ +(2.708+2.25)+(2.5+2)+0.25+1.25+2)+(5.5+0.25) -(3.14*1.5*1.5/4)
가로지르고끌거	강재	본	15.23	(3.125+5.814)/2+2.75+(0.957+2.332)
이음 재		본	38.11	((3.13+2.15)/2+2.30)+5.88
교량받침		본	1.55	((3.48+0.32)/2+0.60)+5.88

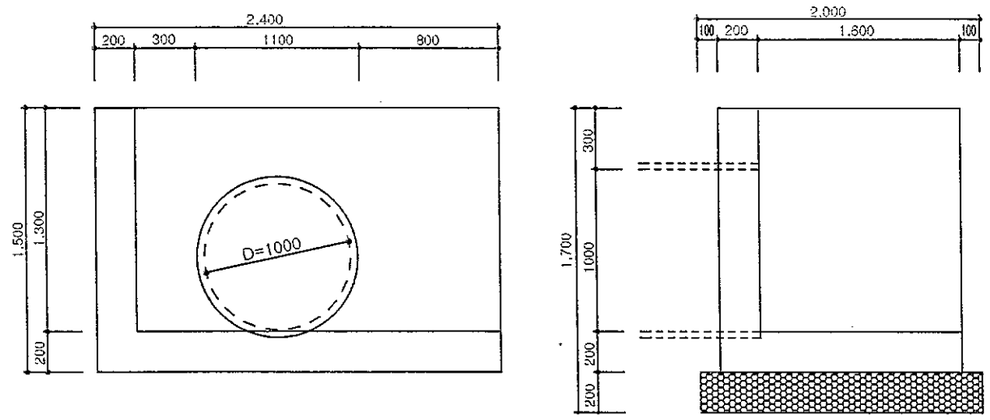
철 근 재 료 표

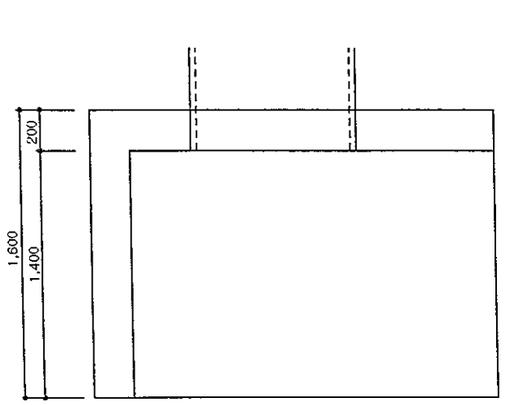
번호	직경	길이(m)	크수	총길이(m)	단위중량(kg/m)	총중량(ton)	비 고
①	D13	3.700	3	9.100			철망 3%
②	D13	0.8	3	1.900			
③	D13	0.6	17	7.020			
④	D13	3.3	5	3.030			
⑤	D13	0.7	2	1.450			
⑥	D13	2.05	6	12.300			
⑦	D13	3.2	20	5.900			
소계				26.130	0.995	0.0260	
총계						0.027	철망 3%

전북 전주시 덕진구 건동로 324 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명	2018 작업임도 설계사업(설계일괄고려)	설 계	이상복	검 토		승 인		도면구분	
	도 면 명	배수관(Ø1500mm) 날개벽 표준도	축 척		날 짜		도면번호		도면크기	A4용

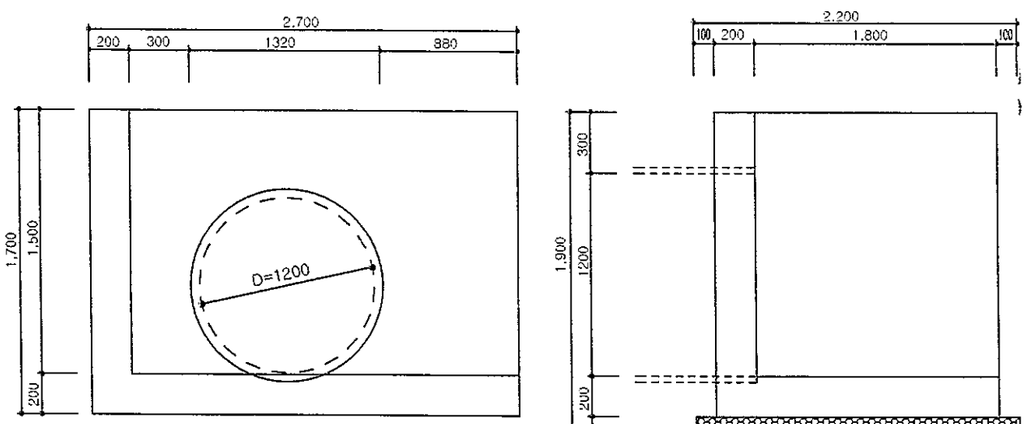
배수관보호공

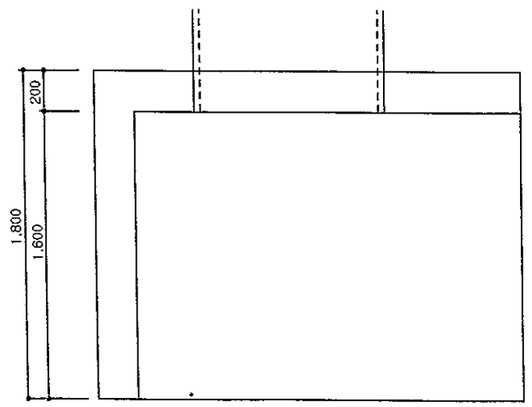
(⌀ 1000 M/M)





(⌀ 1200 M/M)





재료표

(개소당)

재 료 명	규 격	단위	수 량	비 고
레 미 콘	⌀ 40M/M	M	2.26	
유 로 폼		M	14.7	
철 근		ton	0.036	
터 파 기		M	10.71	
되메우기		M	1.29	

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재호	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	배 수 관 보 호 공 (L형)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	:	도면매수 SHEET NO.	매 중